



Bom, no vídeo anterior nós conseguimos isso, ou seja, conseguimos implementar a imagem do Header. O que faremos agora neste vídeo é implementar o logotipo e o menu. E vamos deixar para outro vídeo a implementação da mudança de tela nas navegações, ou seja, quando eu, por exemplo, clico nessa opção Attractions, não apenas carregue a página das atrações aqui, que será no contentplaceholder, como também mude tudo o que precisa, ou seja, a imagem Hero e também o texto que a sobrepõe.

Se tivermos tempo neste vídeo, também implementaremos o texto. Senão, deixaremos para o próximo.



No Figma vemos que são implementados como um componente que contém:

- Outro componente com o logotipo: que por sua vez é composto por um ícone e dois textos.
- E um container com auto layout, ou seja, Flex, para o menu, ou seja, uma sequência de itens.



Também podemos ver que Chechu agrupou ambos os componentes neste "Header Web" que também é um container com auto layout (vemos isso claramente neste gap que aparece aqui). E se extrairmos as propriedades CSS terminamos de verificar.

E aqui vemos, por exemplo, graficamente, esse gap entre os dois elementos: o menu e o logotipo.



Mas não vamos implementá-lo como um flex, e sim como uma tabela, porque, como podemos ver, o logotipo está alinhado à esquerda com este título. Então será mais fácil utilizar uma tabela para alinhá-los.

Tabela que terá 3 linhas, a do meio para espaçamento. Por enquanto, vamos criar uma única linha, pensando apenas no logotipo e no menu. Depois adicionaremos as outras duas.



Sempre podemos imaginar muitas maneiras de implementar um layout. Vou escolher colocar o ícone em uma coluna, as palavras "Travel Agency" do logotipo em outra coluna e uma terceira coluna para o menu propriamente dito, que escolherei implementar exatamente como Chechu fez, com um flex.



Será uma sucessão na direção horizontal de botões: um para cada ação. Serão botões e não textblocks por tudo o que dissemos quando falamos sobre acessibilidade. Prefiro um flex neste caso em vez de uma tabela, porque me dá mais flexibilidade: cada botão ocupará o espaço que precisa, de acordo com a quantidade de letras de seu texto (isso é especialmente importante se quisermos a aplicação para vários idiomas). E também posso distribuí-los igualmente através da propriedade gap aplicada à classe do flex.



Aqui Chechu não percebeu (e digo isso com convicção porque acabei de perguntar a ela) que o que fez foi fixar as larguras dos espaços de cada texto e foi isso que distribuiu igualmente, a 12 pixels um do outro, mas dessa forma, repare que o espaço entre o texto Home e Trips ficou muito maior do que entre Attractions e About, por exemplo. E isso é um erro.

Por outro lado, se eu estivesse interessado, caso não houvesse largura de tela suficiente para conter todos os textos, em vez de ter uma barra de scroll horizontal seja feito wrap, e alguns dos textos, das opções, digamos, do menu, aparecessem em uma segunda linha, então eu não conseguiria isso com uma tabela, mas consigo com o flex.

1000%00000.200	📩 🖒 🚾 NETSQLServer 🔹 Release 🔹 🚦 Tests Build 🛛 Build 🔹 🔬 🖕				
KB Explorer 9	🗙 🛅 MasterTravelAgency* X 🛅 Home X 🛅 Attractions X 🧾 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAgen	cy X 🗸 🗸 🗸	O Properties		* ×
Open: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation		General		
TravelAgency	Application Bar		🗄 🛃 🌾 Filter		×
> 💽 Main Programs			Invisible Mode	Keep Space	^
Root Module	ImainTable Table3 Table5 Table5 Table5	•	Enabled	True	
General General			- Scroll Behavior		
 States and the second se			Eccell Easter		
~ P Desktop			Scroll Pactor	1	
MasterPanelTravelAgency			Zoom Factor	0	
TravelAgency			Scroll Attachment	Parent	
TravelAgencyBase	TRAFF ACTION 900 0		~ Layout Behavior		
> 😭 Phone	Home Trips Flights Attractions About Contact us		Expand Bounds	Background Only	
> @ Tablet			Expand Bounds Direct	t Top, Left, Bottom, Right	
Files	o o		Flex Direction	Row	
> 11 UI			Flex Wrap	No Wrap	
D Wait		~	Justifu Content	Elex End	~
> 🛅 Transactions			Allen here	Church	
TravelAgencyBackoffice			Align Items	Stretch	
Domains			Adjust Container Size	False	
Images .			Control Info		
> DE References	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Is Slot	False	
			~ Accessibility		
			Accessible Role	List	
			Accessible Name	Custom	
			Accessible Name Cust		
			Call International		
	Any Platform, Default Orientations • O Add Layout O Delete Layout		Cell Information	a.	
	Cutput	₹ X	Row Span	1	
	Show: Build	Autoscroll	Col Span	1	
	Success: Execution	Market Street	Horizontal Alignment	Right	
	Angular Execution started	1 Alexandre	Vertical Alignment	Default	
	Success: Angular Execution	Allower			~

Então vamos começar inserindo uma tabela com 3 colunas.

Na primeira colocaremos o ícone de Travel Agency. Na segunda colocaremos um textblock, de caption (por enquanto) TRAVEL AGENCY. E na terceira colocaremos um container Flex.

Nesse flex já inserimos os 6 botões: um para cada ação. A este container flex vamos atribuir a Accessible Role: List, para indicar justamente que será uma lista de itens. Já podemos aproveitar e dar alinhamento horizontal pela direita.

A direção do Flex, vemos que é a correta, é a de linha. Para Wrap, por enquanto vamos deixar a opção default que é não fazer wrap. A justificação do conteúdo vamos alterar para Flex End, para que todos os botões sejam justificados em relação ao final do flex e não ao início, para que sejam posicionados deixando o espaço livre na frente e não atrás.

O alinhamento dos itens em relação ao outro eixo, o eixo y, queremos que seja centralizado, mas por enquanto deixarei o default, veremos isso depois.



Agora vamos definir as dimensões da tabela: as columns style, rows style, Height.



Poderíamos colocar de altura da tabela esses 43 dips.

E então... o ícone terá 37 dips de largura, então daremos essa largura à coluna 1.



Depois, colado sem espaços, vem o texto Travel Agency, que soma 62 + 65, 127. Então poderíamos dar à coluna 2 uma largura de 150 dips, e à 3 100% da largura restante...



Então... 37 dips, 150 dips, 100%... E a altura da linha ou da tabela?



Seria este, de 43 dips. E vemos que todos os controles aparecem centralizados verticalmente em relação às suas bordas.



Bem, então coloco os 43 dips aqui. Automaticamente a Height ficará do mesmo tamanho...

TravelAgency - GeneXus 18				-	o ×
File Edit View Layout Insert Build Knowled	ge Manager Window Tools Test Help				
1000%00000,200	🔉 🕨 🖬 NETSQLServer 🔹 Release 🔹 🚦 Tests Build 🛛 Build 🔹 🖑 🚦				
KB Explorer 9	🗴 📅 MasterTravelAgency* X 🛅 Home X 🛅 Attractions X 🦉 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAge	ncy X 🗸 🗸	O Properties		₹ ¥
Open: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation		Filter		×
TravelAgency	* Application Par		· Multiple objects		
> Main Programs	 Application par 		Control Name	(Different Values)	
Cont Module	MainTable	>	contorrune	(onlerent voides)	
General			~ Appearance		
TravelAgency			Auto Grow	(Different Values)	
DesignSystems Desktop			Class	(Different Values)	
MasterPapelTravelAgency			Visible	True	
TravelAgency			Invisible Mode	Keep Space	
TravelAgencyBase	138 mo		Fnabled	The	
> 😚 Phone	TRAVEL AGENCE Home Trips Flights Attractions About Contact us		Call information		
> 😭 Tablet	•• • •		Cell information	123.0	
Files	0-0-0		Horizontal Alignment	Default	
Images			Vertical Alignment	Middle	~
Wat Transactions Transactions TravelAgencyBackoffice Demise Images		\Diamond			
> o References	<contentplaceholder></contentplaceholder>				
Customization					
> 📄 Documentation					
	Any Platform Default Orientations • C Arid Lawout C Delete Lawout				
		¥ X			
	Show: Build	Autoscroll			
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end) 	and the second sec			
S KB Explorer	Success: Run Home	And a second second	• Properties Toolbax		
C:\Models\GX18\TravelAgency				3	/0/0/30/0

E então eu seleciono os três elementos... aqui o flex... e defino a propriedade Vertical Alignment para os três como Middle.

Bem, e agora, onde fica localizada essa tabela dentro do canvas que a contém? Temos que fornecer sua posição absoluta.



E é: de cima 72 dips, da esquerda 73 e da direita 157. Isso é o suficiente para nós. De bottom será os 100% restantes da altura do canvas.

¹ □ □ × □ □ □ · · · · · · · · · · · · · ·	🖞 🗻 🕨 NETSQLServer - Release - 🚦 Tests Build Build - 🕺		
S KB Explorer	🗙 📑 MasterTravelAgency* X 🛅 Home X 🛅 Attractions X 📓 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAgency X 🗸 🗸	O Properties	÷ -
Open: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General	
TravelAgency	Annihistian Dis	E 2 Filter	
> C Main Programs		Enabled	True
V 🐑 Root Module	(MainTable Table3 Header Harder Table5	V Scroll Behavior	
General		Scroll Factor	1
C TravelAgency		Scion racio	
DesignSystems		Zoom Factor	0
MasterPapelTravelAgency		Scroll Attachment	Parent
TravelAgency		~ Layout Behavior	
TravelAgencyBase		Expand Bounds	Background Only
> 🕎 Phone	TRAVEL AGENCY Home Trips Flights Attractions About Contact us	Expand Bounds Direct	Top, Left, Bottom, Right
> Tablet		Control Info	
Files		Is Slot	False
The Wait		Association	
> Transactions		ACCESSIBLE ROLE	
TravelAgencyBackoffice		Accessible Name	Custom
1 Domains		Accessible Name Cust	
images		~ Cell information	
> of References	<contentplaceholder></contentplaceholder>	Horizontal Alignment	Default
Customization		Vertical Alignment	Middle
Cocomentation		~ Absolute position	
		Тор	72dip
		Left	73dip
		Rottom	100%
	Any Platform, Default Orientations • ③ Add Layout ④ Delete Layout	bottom	10078
	Output v	Right	157dip
	Show: Build	Width	100%
	SULLERS: CARCULAN	Height	43dip 13
	Angular Execution started	Z- Order	0

Então... top 72 dips, a altura da tabela era de 43 dips, e isso me deixa bottom dos 100% restantes. Left 73 e Right 157.

Vamos testar o que fizemos.



Bom, temos algumas coisas para trabalhar, certo? Para começar, os estilos tipográficos dos textos...



No DSO base tínhamos o estilo dos rótulos do menu...

File Edit View Layout Insert Build Knowled	ge Manager Window Tools Test Help				
(* KB Explorer 9	X Master/Travelånency* X The Home X The Attractions X X TravelånencyRase X X MasterPanelTravelånency X (*) N		O Properties		* ×
Open: Name or Pattern	Lavout • Rules Events Conditions Variables Documentation		Filter		×
TravelAgency	Application Bar		 Button: Home, Trips, Fl 	lights, Attractions, About, Conta	ictus
Wein Programs Section Andule Section Andule Section Andule	(I MainTable Table3 Header I Table5 Home	Þ	Control Name On Click Event	(Different Values) (Different Values)	
TravelAgency StravelAgency StravelAgency StravelAgency			Caption	(Different Values)	
Desktop MasterPanelTravelAgency			Class	menu-label	~
TravelAgency			Visible Invisible Mode	True Keen Snare	
> 😭 Phone	TRAVEL AGENCY Home Trips Flights Attractions About Contact us		Enabled	True	
Files			Format	Text	
images.			Image	(none)	
Weit			Disabled Image	(none) Above Text	
> Transactions			v Control Info		
L Domains			Control Type		
La Images			~ Accessibility		
Customization	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Accessible Name	Custom	
> i Documentation			Accessible Name Cust	on (Different Values)	
			~ Layout Behavior		
			Flex Grow	1	
			Flex Shrink	1	
	C Any Platform, Default Orientations • O Add Layout O Delete Layout		Align Self	Auto	
	F) Output	₹×	Width		
	Show: Build	Autoscroll	Height		
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)		Min Width		
	Success: Angular Execution started	Nonatan me	Min Height		
KB Explorer	Success: Run Home	and the second se			

Então vamos começar atribuindo esta classe a todos os botões de menu. Selecionamos todos eles e mudamos a classe para esta... vemos que efetivamente foi alterada em todos.

Não havíamos definido uma classe para o estilo tipográfico desses textos...



Vemos então que Chechu não criou estilo... e que a única diferença entre um texto e outro é o peso da fonte. Um é de 400, o outro é de 700.

Bom, vamos copiar o CSS porque precisaremos definir uma classe para esses textos. Removo estas propriedades que serão aquelas da fonte default, então não vou precisar delas... removo essas duas que são do elemento no flex de Chechu, e a que eu preciso adicionar além dessas 4 será a cor de nosso token gray00.

Copio estas 4...



E no DSO do Master Panel eu adiciono uma classe que eu vou chamar... assim. Depois vamos ver o porquê desse "travel" no nome...

Colo as propriedades... Adiciono a de cor...

				-
TravelAgency - GeneXus 18			-	o ×
File Edit View Layout Insert Build Knowledge	Janager Window Tools Test Help			
	Martin Sull Server Release . Tests Build Build	Descrition		
S KB Explorer 4 X	MasterTravelAgency * X D Home X D Attractions X M TravelAgencyBase X M MasterPanelTravelAgency X Navigation Vie > >	O Properties		¥ X
Open: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General		
TravelAgency	Application Bar	📰 🖞 🌾 Filter		×
> C Main Programs		v textblock: Textblock1		
Constant Andrewski Constant	Emission Contraction Contractio Contraction Contraction Contraction Contraction Contraction Contr	Control Name	Textblock1	
> 😭 General		Caption	TRAVEL AGENCY	
PresingSystems		coption		
Section 2003		Appearance		
MasterPanelTravelAgency		Auto Grow	False	
TravelAgency		Class	header-logo-title_travel	Y
TravelAgencyBase	0 0 0	Visible	True	
> 🕎 Phone	TRAVEL AGENCE Home Trips Flights Attractions About Contact us	Invisible Mode	Keep Space	
> 😚 Tablet		Enabled	True	
Files		Format	Text	
> C U		 Cell information 		
Wait		Pow Soan	1	
> 🛅 Transactions		Col Const		
TravelAgencyBackoffice		Col Span	1	
Domains		Horizontal Alignment	Default	
🖾 Images		Vertical Alignment	Middle	
> p References	<contentplaceholder></contentplaceholder>			
Customization				
> Documentation				
	Any Platform. Default Orientations - S Add Lavout 😣 Delete Lavout			
	Den			
	• Output			
	Show: General • X Q 5			
	Generating Design System TravelAgency.DesignSystems.Desktop.MasterPanelTraveLAgency			
Se KB Explorer		Properties Toolbax		
C:\Models\GX18\TravelAgency			3	0/0/30/0

...E associo a classe ao textblock.



Vamos testar...

Se este ícone não aparecer, tentem fazer "Rebuild all" e tentem novamente. Ou insiram novamente o ícone na KB. Quando movemos o módulo dos ícones no vídeo de Assets, não sei se lembram, podem ter ficado internamente mal localizados ali. Assim como eu digo é arrumado.

Algo estranho está acontecendo... Estão aparecendo em cinza esses textos em vez de branco... Eles estão ficando sob a máscara.

□□□ × □ □ ○ ○ ○ ○ ○					
👙 KB Explorer 🤤	🗙 📑 MasterTravelAgency X 🛅 Home X 📑 Attractions X 📓 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAgency X 📑 Navigation View X	~ 0	Properties		
Open: Name or Pattern	Layout Rules Events Conditions Variables Documentation	Ger	neral		
TravelAgency		1	2 Filter		>
> 💽 Main Programs	Application Bar		Enabled	True	
V 🕐 Root Module	ImainTable I	>	Scroll Rehavior		
> 😭 General			Court Courts		
V C TravelAgency			Scroll Factor	1	
DesignSystems			Zoom Factor	0	
MastarDana/TravialAcanast			Scroll Attachment	Parent	
TravelAgency			· Layout Behavior		
TravelAgencyBase	• He • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Expand Bounds	Background Only	
> 🕎 Phone	TRAVEL AGENCY Home Trips Flights Attractions About Contact us		Expand Bounds Direc	t Top, Left, Bottom, Right	
> 😭 Tablet	°		 Control Info 		
Files			Is Slot	False	
images			Arcareihility		
Weit			Accessionity		
Transactions			Accessible Role		
TravelAgencyBackoffice			Accessible Name	Custom	
Domains			Accessible Name Cus	t	
images			 Cell information 		
> DE References	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Horizontal Alignment	Default	
Customization			Vertical Alignment	Middle	
Contension			· Absolute position		
			Тор	72dip	
			Left	73dip	
	Ann Riedenne Defende Orientations - O Add Lanuak O Delate Lanuak	_	Bottom	100%	
	Any Platform, Denault Orientations • • Add Dayout • Delete Dayout		Right	157dip	
	Output P	×	Width	100%	
	Show: Build	croll	Height	43dip	
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)		Z. Order	2	
	Angular txecution started		2- Older	-	

Deixei a Z-order default para esta tabela, o 0, e a máscara tinha 1. Vou atribuir o 2 para ela, para que fique por cima. Vamos testar agora...



Bom. Agora precisamos trabalhar no menu, que não está certo, mas também precisamos mudar para este texto o peso da fonte para que apareça de 700 e não de 400. Vamos começar por aí, para que possamos depois nos concentrar no restante e com mais calma ao menu propriamente dito.

TravelAgency - GeneXis 18			- 0	×
Tile Edit View Lavout Insert Build Knowledge Manager Window Tools Test Help				
「□□□ ス」「□○○①」 番曲× ■ ■ NETSQLServer Release Tests Build Build - 公				
😵 KB Explorer 🔍 X 🛅 MasterTravelAgency X 🛅 Home X 🗂 Attractions X 🎉 TravelAgencyBase X 🕷 MasterPanelTravelAgency X 🛅	Navigation View X 🗸	O Properties		₽ ×
Open: Name or Patien		General		
v 🔽 TaveAgency		🔠 🛃 🌾 Filter		×
> C Main Programs		v textblock: Textblock1		
Root Module Society A Textblock1 Textblock1 Textblock1 Textblock1	>	Control Name	Textblock1	
> (7) General		Cantion		
v tavengency v ⊕ Tavengency		cuption		
v € Desito		Appearance		
MasterPanelTravelAgency		Auto Grow	False	
TravelAgency		Class	header-logo-title_travel	
TravelAgencyBase		Visible	True	
OPhone INAVEL AGENCY Home Trips Flights Attractions About Contact us		Invisible Mode	Keep Space	
Define		Enabled	True	
		Format	Text	~
		 Cell information 	Text	
D Wet		Row Span	HTML	
> Transactions		Col Span	1 42	
TravelAgencyBackoffice		Use span	Default	
		Horizontal Alignment	Derault	
images		Vertical Alignment	Middle	
> Contentination				
Cocumentation				
Any Platform, Default Orientations - 🗘 Add Layout 😢 Delete Layout				
Cutput	÷ ×			
Show: Build ▼ × Q ⇒	合 🖳 🕈 Autoscroll			
Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)				
Angular Execution started	Bige			
Success: Angular Execution WB Evideor [11] Dedeence	and the second second	A Properties Toolbox		
Whodesicate in the second	10 March 10	- ropenes - rootoux	3/0	/0/30/0

Como estamos na aplicação Web, podemos alterar o formato do texto para HTML. Isso é para que o Caption possa ser interpretado como html. Isso nos permitirá atribuir outra classe ao texto AGENCY através da tag span de HTML.

TravelAgency - GeneYur 19			- a ×
File Edit View Layout Insert Build Knowledge	Aanager Window Tools Test Help		- 0 ^
	NETSOL Server Release Tests Build Build		
KB Explorer X	TavelAgency8 X TavelAgency8 X MasterPanelTravelAge >> ▼	O Properties	≎ ×
Open: Name or Pattern	Lavout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General	
TravelAgency		🔠 🛃 🌾 Filter	×
> 💽 Main Programs	* Application Bar	v textblock: Textblock1	
State Sta	▲ ▲ MainTable ➡ ■ Header ↓ ▲ Table3 ■ Header ↓ ★	Control Name	Taythlack1
> 🕎 General		Condor Name	
V ST TravelAgency		Caption	TRAVEL AGENCY
DesignSystems		~ Appearance	
MantarDano/TravolApprov		Auto Grow	Fals
TravelApency		Class	header-logo-title_travel
TravelAgencyBase		Visible	True
> 🕎 Phone	TRAVEL AGENCY <td>Invisible Mode</td> <td>Keep Space</td>	Invisible Mode	Keep Space
> 🕎 Tablet		Enabled	True
Files	00	Format	HTML
images		Cell information	
Wait		 Cell Information 	-
> Transactions		Row Span	1
TravelAgencyBackoffice		Col Span	1
1 Domains		Horizontal Alignment	Default
🔛 Images		Vertical Alignment	Middle
> DE References	<contentplaceholder></contentplaceholder>		
> Customization			
> Documentation			
	Any Platform, Default Orientations - O Add Layout O Delete Layout		
	Davi		
	Show: Build		
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)		
	Success: Angular Execution		
S KB Explorer	Success: Run Home	O Properties Toolbax	
C:\Models\GX18\TravelAgency	and the second se		3/0/0/30/0

Temos esta classe do textblock, "header-logo-title_travel", e o que faremos será atribuir para AGENCY a classe que criaremos, "header-logo-title_agency", para que possamos dessa maneira, para a palavra AGENCY, alterar o peso da fonte. É tudo o que queremos fazer. Todo o restante queremos que tome as propriedades de "header-logo-title-travel".

Então copiamos este texto...

I KB Explore	Tokens Styler 1 sty 2 3 4 5	Attactions X M TravelAgencyEase X M MasterPanelTravelAgency' X Naviga Documentation les HasterPanelTravelAgency { @import TravelAgency.DesignSystems.Desktop.TravelAgencyBase; Oreferences	ation View < > 🗢	Properties Filter Selector: Properties Name	handra lana filia nanana	9
ent Norme of Patent TraveAgency > C Main Programs > P Root Module > P Contest > P Contrast > P ConsigNy stems > P Desktop	Tokens Style: 1 sty 2 3 4 5	Tocumentation Consentation Generation Generation TravelAgency.DesignSystems.Desktop.TravelAgencyBase; Orderences	Anna anna anna anna anna anna anna anna	 ✓ Selector: Properties Name 	hander fans title - menne	
t TravelAgency > C Main Programs ⇒ Post Module > Post Module > Post Module > Post Module > Post Module > Post Module > Post Post Post Post Post Post Post Post	1 sty 2 3 4	<pre>les HasterPanelTravelAgency (@import TravelAgency.DesignSystems.Desktop.TravelAgencyBase; Orderences</pre>	HALL STREET	 Selector: Properties Name 	header least title seemer	
 ◇ Ci Main Programs ◇ Pi Rock Module ◇ Pi General ◇ DesignSystems ◇ Pi Desktop 	2 3 4 5	<pre>@import TravelAgency.DesignSystems.Desktop.TravelAgencyBase; 0 references</pre>	WE	Name	hander land title and the	
 ♥ Boot Module ♥ General ♥ Travel/gency ♥ DesignSystems ♥ Desitop 	3 4 5	<pre>@import TravelAgency.DesignSystems.Desktop.TravelAgencyBase; 0 references</pre>			1141/01/1411-100010-11114P JRC1PT1CV	
General G	5	0 references		Filter by Centre/Type	Ame	
Sector	5	U references		Filter by Control type	Any	
Desktop	3	headon-image [Filter by UI	Any	
Desktop	6	gx-content-mode: fill-keening-aspect:		Common		
Marchael and Convellance of American	7	}		background-color		
TravelApercy	8			hackground-image	(none)	
TravelAgencyBase		0 references		buckground image	(ioic)	
> Phone	9	.header-mask {		border-bottom-left-radius		
> 😭 Tablet	10	background-color: \$colors.opacity;		border-bottom-right-radius		
Files	12	1		border-color		
images		0 references		border-radius		
> 🛅 UI	13	.header-logo-title_travel {		border-style		
🕽 Wait	14	font-weight: 400;				
> Canada Transactions	15	font-size: 15.24px;		border-top-iett-radius		
TravelAgencyBackoffice	16	line-height: 22px;		border-top-right-radius		
La Domains	19	color: Scolors grav@:		border-width		
images	19	} T		Icolor		
> of References	20	́ <u> </u>		faat		
Customization	21	.header-logo-title_agency {				
Documentation	22	font-weight: 700;		font-family		
	23	}		font-size		
	24			font-style		
	25 }			font-weight		
				height		
	-			margin		
	• Output		4 X	margin		
	Show: Build		Autoscroll	margin-bottom		
	Calculating	Mobile Targets for Frontend (Front end)	All and the second	margin-left		
	Success A	ngular Execution started	States and	margin-right		

...Viemos ao DSO e vamos especificar essa classe. Para a qual a única coisa que faremos é alterar o peso da fonte: de 400 para 700.



E aqui podemos ver isso.

O que acabamos de ver não significa que Angular permite colocar qualquer html nos textblocks e nos campos editáveis com formato html. Na verdade, removerá qualquer definição de um atributo style colocada ali. Mas o que permite é o que fizemos, usar classes do DSO dentro desse html.

O oposto do que acontece com Android ou Apple: eles não permitem o uso de classes do DSO dentro do html e não removem o atributo style.

Então, inicialmente, para que a solução funcionasse para ambos os casos, ou seja, para Angular e também para Android e Apple, o que nos faria falta seria adicionar um atributo style onde colocamos ali as propriedades da classe que, no nosso caso, a temos no DSO. Então, dessa forma, se executar Angular vai remover tudo que tem a ver com o atributo style, vai remover, não vai levar isso em conta... mas ele vai levar em conta a classe. E caso contrário, se executarmos para Apple ou para Android, vai excluir, não levará em consideração a classe e levará em consideração o atributo style.

Como para tamanho desktop teremos apenas a aplicação Angular, neste caso não precisamos fazer nada.



Agora sim, ao menu! Se o inspecionarmos como fizemos até agora, vemos aqui a tabela que corresponde ao Flex, e vemos que tem uma célula para cada botão.



Então, aqui vemos a célula do primeiro botão, o botão e seu caption.

E o mesmo para os outros botões.

Observemos que está permitindo que cada botão cresça para ocupar uniformemente todo o espaço do flex livre.



Isso se deve à propriedade Flex Grow em 1, que cada um dos botões possui. Vamos ver o que acontece se as removermos...

Deserver Partners	MasterTravelAgency X C Home X Attractions X M TravelAgencyBase X M MasterPanelTravelAgency X N Navigation View X		
TravelAgency	Layout Rules Events Conditions Variables Documentation	E ZI 🌾 Filter	
Main Programs	* Application Bar	On Click Event	(Different Values)
		Caption	(Different Values)
> 🕎 General		Appearance	
TravelAgency		Class	menu-label
CesignSystems SP Desktop		Visible	True
MasterPanelTravelAgency		Invisible Mode	Keep Space
TravelAgency		Enabled	True
TravelAgencyBase		Format	Text
> 😭 Phone	Home Trips Flights Attractions About Contact us	Image	(none)
Files		Disabled Image	(none)
Images		Image Position	Above Text
> 🛅 UI		V Control Info	
> Wait		Control Type	
Transactions		Accessibility	
P Domains		Accessionity	Custom
The Contains		Accessible Name	Custom
> of References	<contentplaceholder></contentplaceholder>	Accessible Name C	(Different Values)
Customization		 Layout Behavior 	
Documentation		Flex Grow	q
	L	Flex Shr	1
		Align Self	Auto
		Width	
	🗌 Any Platform, Default Orientations - 🕥 Add Layout 😣 Delete Layout	Height	
	Cotost P X	Min Width	
	Show: Build	Min Height	
	Calculation Mohila Targets for Econtend (Front and)	Max Width	
	Angular Execution started	Max Height	
	Success: Angular Execution		

Em GeneXus vemos que embora o conteúdo esteja justificado de acordo com o final do flex, cada botão terá por default a propriedade Flex Grow em 1. Vamos ver a descrição da propriedade...

Diz que determina o quanto este filho vai crescer se houver espaço livre para distribuir entre os outros itens da linha. Se o item tiver um valor positivo para esta propriedade, entre todos aqueles com valor positivo será distribuído proporcionalmente o espaço livre.

Todos eles têm por padrão o mesmo valor, 1. Então, vamos selecionar todos os botões e alterar seu valor para 0, para que ocupem exatamente seu espaço e nada mais. Vamos executar...



Se agora inspecionarmos... vemos todos os botões encostados no final do flex, e sem espaços entre eles.



Para dar a eles um espaçamento uniforme, de modo que a distância entre o final de um caption e o início do outro seja a mesma, vamos testar a propriedade gap, com 45 pixels, por exemplo. Bem, parece bom. Ali vemos claramente como estão justificados em relação ao final do flex, e é por isso que fica todo esse espaço livre na frente, e como entre eles está funcionando esse gap de 45.

B KB Explorer 9 X	MasterTravelAgency* X 🔯 Home X 🔯 Attractions X 📓 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAgency X 🙆 Navigation View X	O Properties	Q
pen: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General	
TravelAgency	* Application Bar	E 21 🌾 Filter	
Soot Module	4 IIII MainTable Table3 ToHeader IIII Table5	 Flex: Table6 	
> 😭 General		Control Name	Table6
V TravelAgency		~ Appearance	
OesignSystems		Class	menu-table 🗸
V 🕐 Desktop		Background	(none)
MasterPanelTravelAgency		Visible	True
TravelAgency TravelAgencyBase		Invisible Mode	Keep Space
> 😭 Phone	TRAVEL AGENCY 	Enabled	True
> 😭 Tablet	° °	Scroll Behavior	
Files	a	Scroll Factor	1
images.		Zoom Factor	0
D Wait		Eccoll Attachment	Decent
> C Transactions		Scion Autochnient	Parent
TravelAgencyBackoffice		Layout Benavior	
Domains		Expand Bounds	Background Only
Images		Expand Bounds Direct	Top, Left, Bottom, Right
Customization	<contentriaceholder></contentriaceholder>	Flex Direction	Row
> Documentation		Flex Wrap	No Wrap
		Justify Content	Flex End
		Align Items	Stretch
		Adjust Container Size	False
		~ Control Info	
	🗆 Any Platform, Default Orientations - 😋 Add Layout 🔮 Delete Layout	Is Slot	False
	Output		
	Show: Build	Class	
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)	Theme class for the attribute	1
	Surgers Angular Execution started		
	Success: Run Home	Denostias	

Esta é uma propriedade no nível do flex... e não a temos como propriedade estática do controle, então teremos que especificá-la em uma classe, que chamarei de menu-table.



E ali coloco a propriedade gap.



Agora teríamos que pensar em como implementar o indicador da opção selecionada.

No Figma, vemos como Chechu implementou cada opção como um flex vertical, com o texto em cima e o indicador como uma linha abaixo.



Como se trata de uma ação, utilizamos botão em GeneXus, e não texto, e como qualquer controle, tem 4 bordas, uma de cada lado.

Será suficiente que as bordas de cima e de baixo tenham um valor positivo, mas sejam transparentes para todos os botões, enquanto a borda de baixo tenha cor apenas para o botão selecionado.

Vamos testar com este elemento... a propriedade é a border, e utilizarei a lógica, não a física, então será border-block, com o que estarei me referindo às duas bordas em direção vertical: a de início e a de fim. Se só quero a de fim, então coloco end. E ali indico que quero que seja de 3 pixels, por exemplo, com linha sólida, e o terceiro parâmetro seria a cor, por exemplo, green.



Este 2.4 em vez de 3 é um erro de precisão de ponto flutuante. Isso geralmente ocorre se for feito zoom na tela em um múltiplo diferente de 100%, o que é o caso. Não vamos prestar atenção nisso agora.

Sim, observemos que dando 2.4 para a borda, a altura do botão será desse valor, de modo que juntos somam os 43 pixels da altura do flex.



Qual é o problema com isso? Vemos que o flex tem a propriedade align-items com o valor default que é Stretch. Isso faz com que cada item se estique para ocupar verticalmente toda a altura de sua célula, que ocupará por sua vez toda a altura do flex. Neste caso 43 pixels.



Mas cada caixa do botão inclui não apenas o conteúdo do botão, mas também padding, border e margin. Então, se deixarmos borda inferior de 3 pixels, o que veremos é que o texto do botão não ficará centralizado pela linha média, e portanto, não ficará centralizado em relação ao logotipo de Travel Agency.

Neste desenho um tanto mal feito estou representando com o botão da direita esta situação em que estou deixando uma borda inferior maior que a de cima (que no nosso caso é 0: a de baixo de 3 pixels, a de cima de 0). E ao fazer isso, não ficará centralizado o conteúdo do botão. Esse é o problema.



Alterar o alinhamento dos itens do flex para center não resolve o problema. Fazer isso, a única coisa que consegue é que a altura do elemento não seja a altura do flex, mas que corresponda à altura do texto, do botão, mais padding, border e margin... Então será de 32 pixels em vez de 43. Mas no que diz respeito ao alinhamento pela linha média, estamos na mesma situação.



Uma solução será dar a mesma espessura a ambas as bordas, como no exemplo da esquerda. Ali o texto ficará centralizado verticalmente. E à de cima associar como cor transparente.



Para testar aqui, vamos nos posicionar sobre o elemento que corresponde ao botão Home. Essa propriedade está comandando o estilo desse elemento em particular. Neste outro seletor, temos tudo o que se aplica a todos os botões das células do flex, então vamos tentar colocar lá border-block (ou seja, valerá para cima e para baixo), de 3 pixels, solid e cor transparente.

E então, para o elemento selecionado, não precisamos repetir isso, apenas dar a ele cor green. Então escolhemos esta propriedade... e o valor green.

Com isso, teremos então aplicada essa propriedade para todos os botões, e em especial para cada um deles, será alterada a cor da borda inferior de transparente para este verde; para cada um que corresponde, no momento em que corresponde.



Na verdade, se formos ao Figma... a cor será a primary, e está certo isso dos 3 pixels. A este radius não daremos atenção nesta ocasião.

KE Evolvey B X		O Properties	
en Name or Patern	🖸 MasteriraveAgency X Lo Home X Lo Attractions X M. TraveAgencybase X M. MasterPanelTraveAgency X 💽 Navigation View X		
TravelAgency	Leadorer, Janes Listeria	Pin Zi P Viller	PRODUCT Associations About
> 💽 Main Programs	* Application Bar	Button: Home, Imp	s, Flights, Attractions, About,
Cont Module	↓ IIII MainTable I Table3 I Header I IIII Table5 I III Table6 I III Table6 I IIII Table6 I IIII Table6 I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Control Name	(Different Values)
> 🚱 General		On Click Event	(Different Values)
TravelAgency		Caption	(Different Values)
DesignSystems		~ Appearance	
MasterPapelTravelAgency		Class	menu-label nenu-button 🗸
TravelAgency		Visible	True
TravelAgencyBase	14 * 14 * 14 * 14 * 14 * 04 0 0	Invisible Mode	Keep Space
> 😭 Phone	TRAVEL AGENCY Home ⁻¹ Trips ⁻¹ Flights ⁻¹ Attractions ² About ⁻¹ Contact us ²	Enabled	True
> 😭 Tablet		Format	Taut
Files	0-0-0	Format	fext
2 Uv		Image	(none)
	Disabled Image	(none)	
> Transactions		Image Position	Above Text
TravelAgencyBackoffice		Control Info	
Domains.		Control Type	
images	1	~ Accessibility	
D References	<contentplaceholder></contentplaceholder>	Accessible Name	Custom
Documentation		Accessible Name (C (Different Values)
		- Lavout Rehavior	
		Elay Grow	0
		File Chick	
		Flex Shrink	1
	Any Platform, Default Orientations - C Add Layout C Delete Layout	Align Self	Auto
	P Output 🕫	× Width	
	Show: Build	croll Height	
	Success: Categories for Frontend (Front end)	Min Width	
	Angular Execution started	Min Height	
	Success: Angular Execution		

Então, à classe que todos os botões têm, que controla o estilo tipográfico dos rótulos, vamos adicionar outra classe, que chamarei de menu-button...

KB Explorer P X	📅 MasterTravelAgency* X 📑 Home X 📑 Attractions X 🌹 TravelAgencyBase X 🕷 MasterPanelTravelAgency* X 🖱 Navigation View X	\sim	O Properties
pen: Name or Pattern	Tokens Styles* Documentation		₩ 🗐 🔽 Filter
TravelAgency	an another and entry sector subsects?	Marian	A Relation Brainetter
> 💽 Main Programs	11 }	WA.	Berettor, Properties
Soct Module	12		Name .menu-buttonselected
> 😭 General	a header-loon-title travel (Filter by ControlType Any
TravelAgency	14 font-weight: 400:		Filter by UI Any
V 😍 DesignSystems	15 font-size: 15.24px:		× Common
Sektop	16 line-height: 22px;		
MasterPanelTravelAgency	17 letter-spacing: 1px;		background-color
TravelAgency	18 color: \$colors.gray00;		background-imag∉ (none)
TravelAgencyBase	19 }		border-bottom-lef
> 🕎 Phone	20		horder-bottom-rig
Tablet	0 references		border-bottoming
Files	21 .neader-logo-title_agency {		border-color
Images	22 ront-weight: /oo;		border-radius
> 🛅 UI	23 J		border-style
D Wait	0 references		hander has fall as
> Transactions	25 .menu-table {		border-top-left-ray
TravelAgencyBackoffice	26 gap: 45px;		border-top-right-r
Domains.	27 }		border-width
images	28		color
> DE References	29 .menu-button {		
Customization	30 border-block: 3px solid transparent;		font
> Documentation	31 }		font-family
	32 33 many button colocted 6		font-size
	33		foot-this
	35 3		TOTIC-SLYTE
	36		font-weight
	37 }		height
	🕤 Output	₹ ×	margin
	Show: Build	+ Autoscroll	margin-bottom
	Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)	Dignet -	margin-left
	Angular Execution started	A CONTRACT OF A	margin-right
	Success: Angular Execution	Collegeneration of the local division of the local division of the local division of the local division of the	

....À qual atribuirei a borda transparente de baixo e de cima... E então criarei outra classe para alterar a cor para a primary da borda de baixo.

DIEMIX D BIOCA,	🛗 🚵 🕨 🔤 NETSQLServer 🔹 Release 🔹 🚦 Tests Build 🛛 Build 🔹 🖏 🚦	-		
KB Explorer 7 X	📑 MasterTravelAgency* X 🛅 Home X 🛅 Attractions X 📓 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTr	Properties	*	×
pen: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General		
TravelAgency	* Application Bar	Filter		×
> C Main Programs		Sutton: Home		^
Root Module	A I Main lable I lables I Header I lables I lables Mome	Control Name	Home	
TravelAgency		On Click Event	'Home'	
OesignSystems		Caption	Home	
- 🐨 Desktop				
MasterPanelTravelAgency		- Appearance	and black 200 beau and beau advected	
TravelAgency		Class	menu-label minu-button menu-buttonselected	2
TravelAgencyBase	TRAVEL AGENCY	Visible	True	
> Phone	Home Inps Fligh	n Invisible Mode	Keep Space	
Files		Enabled	True	
im Images	0-0-0	Format	Text	
> 🗂 UI		Image	(none)	
D Wait		Disabled Image	(none)	
> Transactions		Image Desition	About Test	
TravelAgencyBackoffice		image Position	Above lext	
Domains		 Control Info 		
Images		Control Type		
> DE References	<contentplaceholder></contentplaceholder>	~ Accessibility		
Documentation		Accessible Name	Custom	
		Accessible Name Custom	Home	1
		Lavout Behavior		
		Flex Grow	0	
	(Flav Shrink		
	Any Platform, Default Orientations • O Add Layout O Delete Layout	Piex Similik		
	Output 9 X	Align Self	Auto	Y
	Show: Build • X Q ≅	Class		
	Calculating Mobile Targets for Econtand (Econt and)	Theme class for the attribute.		
	Success: Angular Execution			_

Por enquanto, vou atribuí-la ao botão Home para que vejamos o estilo.

Quando estudarmos as navegações, veremos como alterá-la dinamicamente de acordo com quem está sendo carregado no contentplaceholder.



Pode parecer-nos que há muita distância entre o texto e a linha da borda. É que, lembremos, o botão está ocupando toda a altura da célula, que está ocupando toda a altura do flex, porque deixamos o valor default para a propriedade align-items, que era stretch. Se mudarmos para center, conseguimos que a altura seja o mínimo necessário para conter seu conteúdo mais padding, borda e margem. E também que seja centralizado pela linha média.

TravelAgency - GeneXus 18	larina Mananar Winrinw Tools: Tast Haln			- ¤ ×
KB Explorer 7 ×	TavelAgency X TavelAgency X TavelAgencyBase X W MasterPanelTravelAgency X TavelAgency X	\sim	O Properties	9
Open: Name or Pattern	Lawout Rules Events Conditions Variables Documentation		General	
TravelAgency		-	Filter	3
> 🔄 Main Programs	 Application Bar 		× Flex Table6	
Soot Module	A mainTable is Table3 is Header if Table5 is Table5	>	Control Name	TableC
> 🕎 General			Control Name	Tableo
V TravelAgency			 Appearance 	
DesignSystems			Class	menu-table
Desktop			Background	(none)
TravelAgency			Visible	True
TravelAgencyBase			Invisible Mode	Keep Space
> 😭 Phone	TRAVEL AGENCY Home Trips Flights Attractions About Contact us		Enabled	True
> 🕎 Tablet	° °		Scroll Behavior	
Files	o		Scroll Factor	1
Images			Zeren forder	
UI Wat			200m Factor	0
Transactions			Scroll Attachmen	Parent
TravelAgencyBackoffice			~ Layout Behavior	
7 Domains			Expand Bounds	Background Only
🖾 Images			Expand Bounds D	Top, Left, Bottom, Rig
> p References	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Flex Direction	Row
Customization			Elex Wran	No Wran
> i Documentation			riex wiap	Nowiap
			Justiny Content	Flex End
			Align Items	Stretch ×
			Adjust Container	Stretch
	Any Distform Default Orientations -		~ Control Info	Flex Start
			Is Slot	Flex End
	Cutput	4 X		Center
		utoscroll	Align Items	0.000
	Web config file: appsettings.json		cross axis.	
	Updating web config Updating with the second se			
KB Evoluter	Failed: Run Home		O Properties	
Models\GX18\TravelAgency	608-		(a)	3/0/0/3 0//

Conseguimos isso com a propriedade estática no nível do flex... (há um bug no editor abstrato que impede que sejam vistos os botões, mas estão lá. É apenas um problema visual. No editor de GeneXus web já foi corrigido)



Na verdade, se executarmos... veremos tudo exatamente como esperamos.



Uma última coisa sobre o menu: vejam o que acontece se diminuirmos a largura da tela. Os botões começam a reduzir para caber no espaço que eles têm, deixando o gap que indicamos, claro.



Uma das características que o container flex oferece, diferentemente da tabela, é que ele permite o wrap, de modo que os itens que não cabem mais na linha sejam colocados em outra.

Não será do nosso interesse para o nosso caso, mas eu queria mostrar isso.

TravelAgency - GeneXus 18				- a ×
File Edit View Layout Insert Build Knowle	rdne Manager Window Tools Test Help			B /4
PIR RIX DBIOCO	NETSOLServer Release - Tests Build Build - J			
KB Explorer 9 X	TavelAgency X TavelAgency X TavelAgency X TavelAgencyBase X MasterPanelTravelAgency X TavelAgency X	\sim	O Properties	₹ ×
Open: Name or Pattern	Lavout Rules Events Conditions Variables Documentation		General	
TravelAgency		-	Filter	×
> 💽 Main Programs	Application Bar		V Flex Tables	^
State Sta	Image: Constraint of the second se	•	Control Marrie	2.11.6
> 😚 General			Control Name	Tableo
V TravelAgency			 Appearance 	
V 🐑 DesignSystems			Class	menu-table
Cesktop			Background	(none)
MasterPanelTravelAgency			Visible	True
TravelAgencyBase			Invisible Mode	Keep Space
> 😭 Phone	TRAVEL AGENCY 		Enabled	True
> 🗊 Tablet	• •		Casell Debaulas	
Files			· Scroli Benavior	-
Images			Scroll Factor	1
> 🛅 UI			Zoom Factor	0
D Wait			Scroll Attachmen	Parent
Transactions			~ Layout Behavior	
			Expand Bounds	Background Only
images			Expand Bounds D	Ton Left Bottom Big
> p References	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Copilita Doullas C	David Dottone nig.
> Y Customization			Flex Direction	Kow
> C Documentation			Flex Wrap	No Wap
1.000			Justify Content	Flex En
			Align Items	Center
			Adjust Container	False
			~ Control Info	
	Any Platform, Default Orientations - 🗘 Add Layout 😵 Delete Layout		Ir Slot	Calco
	Output	9 X	15 5100	v
	Show: Build	Autoscroll	Flex Wrap	
	Success: Execution Calculating Mobile Targets for Frontend (Front end)		This attribute controls v	whether the flex container
	Angular Execution started	ten .	the cross axis.	ine, and the unecoon of
	Success: Angular Execution	and the second second		
W CD Explorer Preferences			Properties T Toolb	2/0/0/2 0/0

E vejam onde fica a propriedade.



Lembremos que Chechu criou outros designs para tamanho de tela de Tablet... onde o menu será o clássico hambúrguer, e para tamanho Phone também.

Voltaremos a esses breakpoints quando analisarmos a multiexperiência, no próximo módulo.



Aproveito para mencionar que se precisarmos de controles mais sofisticados que incluam design e comportamento, podemos incluí-los no GeneXus definindo **User controls**, ou seja, objetos que são chamados assim, user controls, nos quais podemos estabelecer o html e intervir minimamente para que possa ser utilizado em qualquer objeto GeneXus com interface. Ou seja, o incorporamos à KB e já está disponível para ser utilizado.

Isto valerá para a plataforma Web (tanto Angular quanto Net e Java).



Vamos agora adicionar rapidamente o que está faltando para o Header para terminar de implementá-lo: o texto que se destaca sobre a imagem. Lembremos que seu estilo tipográfico era o H1. E vamos copiar seu conteúdo para a área de transferência.

Se alinha à esquerda junto com o ícone de travel agency, e por isso pensamos em utilizar a tabela. Vamos extrair as medidas: a altura da linha será de 330 pixels, e estará do menu a esta outra distância, a 96 pixels...

Claramente, escolheremos implementar o texto não como um textblock, mas como uma variável, já que seu conteúdo irá variar entre as telas.

TravelAgency - GeneXus 18			- 0 ×
File Edit View Layout Insert Build Know	rledge Manager Window Tools Test Help		
[™] ™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™™	🛗 🗻 NETSQLServer - Release - Tests Build Build - 🕺 .		
B KB Explorer 9 >	📅 MasterTravelAgency* X 🛅 Home X 🛅 Attractions X 📓 TravelAgencyBase X 📓 MasterPanelTravelAgency X 👩 Navigation View X	Properties	4
pen: Name or Pattern	Layout * Rules Events Conditions Variables Documentation	General	
TravelAgency		📑 🛃 🌾 Filter	
> 💽 Main Programs	* Application bar	V Table: Table5	
Cont Module	Image: MainTable Image: Table3 Image: Table3	Control Name	Table5
> 😭 General		Control Hume	100103
TravelAgency		Appearance	
DesignSystems		Columns Style	37dip;150dip;100%
MasterPapelTravelAgency		Rows Style	43dip;96dip;330dip
TravelAgency		Width	100%
TravelAgencyBase	988 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Height	469dip
> 😚 Phone	TRAVEL AGENCY 	Auto Grow	True
> 😭 Tablet		Class	Table A
Files	0 0	Pasteround	(10010)
Images		background	(none)
		Visible	Irue
Transactions	0	Invisible Mode	Keep Space
TravelAgencyBackoffice		Enabled	True
1 Domains		v Scroll Behavior	
images		Scroll Factor	1
> p References		Zoom Factor	0
Customization		Scroll Attachma	In Darant
> i Documentation	<contentplaceholder></contentplaceholder>	Scion Attachine	in Parent
	P-	 Layout Behavio 	<i>x</i>
		Expand Bounds	Background Only
		Expand Bounds	E Top, Left, Bottom, Rig
		~ Control Info	
		Is Slot	False
	🗌 Any Platform, Default Orientations - 🚯 Add Layout 🥸 Delete Layout		
	Output	Rows Style	
	Show: Build	31	
	web config update started	-	
KB Explorer	Gx config file: gxcfg.web	O Properties T Top	box
Models\GX18\TravelAgency	Wah config fila: soncattinge icon		3/0/0/3 0/0

Inserimos então duas linhas na tabela. A segunda será de 96 pixels e a terceira de 330.

			Descention	
Page Name or Pattern	Master/avel/gency" X Lo Home X Lo Attractions X M Travel/gencytase X M Master/avel/gency X D Navigation View X	~	General	
TravelAgency	Layout * Kules Events Conditions Vanables Documentation		Filter	
Main Programs	Application Bar		Attribute (Variable	r &HeaderTitle
V 🔁 Root Module	G ∰ MainTable	•	Control Name	&HeaderTitle
> 😭 General	Transmooth and the second seco	a	Attribute	SchenderTitle
 StravetAgency StravetAgency StravetAgency 			Readonly	True
V (P) Desktop			Readoniy	True
MasterPanelTravelAgency			Appearance	
TravelAgency			Label Position	None
TravelAgencyBase	TRAVEL AGENCY		Class	Attribute
> Tablet			Visible	True
Files			Invisible Mode	Keep Space
Images			Enabled	True
> 🗋 UI	O O O		Format	Text
Transactions			Invite Message	Header Title
TravelAgencyBackoffice			~ Link	
1 Domains			Autolink	True
images			~ Accessibility	
> DE References			Accessible Name	e Custom
Customization Documentation			Accessible Name	e Header Title
	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Control Info	
			Control Type	💑 Edit
	The second se		Auto Grow	False
			Input Type	Values
			Suggest	No
	C Any Platform, Default Orientations - 🗘 Add Layout 🙁 Delete Layout			
	Output	×	Label Position Visualization position	of the associated label.
	Show: Build • X Q 55	scroll		
	In the second state stated assesses	_		

Na terceira, inserimos um controle variável... chamado HeaderTitle.... E tipo de dados varchar. Será readonly e sem mostrar o rótulo.

KB Explorer 9	K 📑 MasterTauskhannet V 🔚 Home V 🧮 Attractions V 🔯 TauskhannetRee V 🔯 MasterDanaTauskhannet V 🕅 Navination View V	52	O Properties	14	×
been: Name or Pattern			General		
TravelAgency	radional voies (countering) continuous (valiables) cocomentation (-	Filter		×
> 💽 Main Programs	Application Bar		~ Accessibility		^
V 🕄 Root Module	MainTable Table3 Table3 Table3 Table5 Table5 HeaderTitle		Accessible Name	Custom	
) (in General			Accessible Name	Header Title	
Prevengency Prevengency			Accessible Name	e nedder nue	
S Desktop			Control Info		
MasterPanelTravelAgency			Control Type	sis Edit	
TravelAgency			Auto Grow	False	
TravelAgencyBase	TRAVEL unaverse data: "Reader land title segren // ACEN/V / (nave)		Input Type	Values	
> 😭 Phone	INAVEL Span class = neouer-rogo-rune_agency PAGENCI K/span/		Suggest	No	
> Tablet			Auto correction	True	
images			Auto capitalizatio	c First word	
> 🗂 UI			Virtual Keybo	ard	
D Wait	d&HeaderTrite		Enter Key Capt	t Default	
> Transactions	U U U		Enter Event	<platform default=""></platform>	
TravelAgencyBackoffice			Displays Keyby	The	
images			Behavior		
> DE References			- benavior	- N	
Customization			Input History	Inue 63	
> 📑 Documentation			Is Password	False	
	<contentplaceholder></contentplaceholder>		Cell information	1	
	P		Row Span	1	
			Col Span	3	
			Horizontal Align	r Default	
			Vertical Alignme	Middle	~ .
	Any Platform, Default Orientations - I Add Layout 2 Delete Layout		N		
	Output	9 X	Vertical alignment for	the content of the law	out
	Show: Build	atoscroll	element.		
	Web config update started	-			
	Gx config file: gxcfg.web	anna P	The second second second		

Mas também queremos que se expanda para ocupar as três colunas. E queremos que seu conteúdo seja alinhado verticalmente pelo meio.

Open Transform Spec Decommentation Image: Specific and a specifi		TI Master Laveragency A I TI Porte X I TI Attractions X III Traveragency base X III MasterPanel Laveragency X III Navigation View X	~	Properties	4 X
<pre>Standback Standb</pre>	pen; Name or Pattern	Tokens Styles Documentation		Filter	×
> I fort-weight: 600; 1 A A B A A A A A A A A A A A A A A A A	TravelAgency	56 src: gx-tile(TravelAgency.DesignSystems.G	The Course	Selector: Despecties	
Point AB Point SP Point SP <td>> 💽 Main Programs</td> <td>57 font-weight: 600; h1 Aa AM at 10f4 ↑ ↓ =</td> <td>X The</td> <td></td> <td></td>	> 💽 Main Programs	57 font-weight: 600; h1 Aa AM at 10f4 ↑ ↓ =	X The		
Procession Press Press Press<	Soot Module	58 } Replace AB 🗄 🛗	The-	Name .h1	
•••••••••••••••••••••••••••••	> 😭 General	59	Thr	Filter by ControlT: Any	
Outcome Outcome Masse-Points Outcome Masse-Points Outcome Masse-Points Outcome TransAgency Outcome Outcome Outcome TransAgency Outcome	TravelAgency	60 //	Ther-	Filter by UI Any	
<pre> Construction Construction</pre>	OesignSystems	01	WEAK.	~ Common	
Massdevardeveloper 60 Transdevordeveloper 64 fort.family: \$forts.primary; fort.family: \$fort.sc	V 🐨 Desktop	52 Application J	104	Connon	
Images 63 } Images 67 rengion Title Images 0 Images 0 0 0 0 0 Images 0 0 0 0 0 0 0 Images 0	MasterPanelTravelAgency	63 background-color: \$colors.surface:	Bk:	background-cc	
Improvement 65 Improvement 66 Improvement 67 Improvement 68 Improvement 68 Improvement 69 Improvement 69 Improvement 69 Improvement 60 Improvement	TravelAgency	64 font-family: \$fonts.primary:	222-	background-irr (none)	
Image: Image: Image: <t< td=""><td>TravelAgencyBase</td><td>65 }</td><td>185-</td><td>border-bottom</td><td></td></t<>	TravelAgencyBase	65 }	185-	border-bottom	
Image: 67 eregion Title Image: 0 <	> 😭 Phone	66	Non-	border-bottom	
Files 68 Images Images Images Images Images Images Images Images Images Images Images Images </td <td>> 😭 Tablet</td> <td>67 #region Title</td> <td>185a.</td> <td>border-borton</td> <td></td>	> 😭 Tablet	67 #region Title	185a.	border-borton	
Images Orderroods Images Orderroods Images Orderroods Images Ford-weight: 900; Images Ford-weight: 900; Images Ford-weight: 100x; Images Ford-weight: 100x; Images Ford-weight: 70; Images Ford-weight: 70;<	Files	68	THESE	border-color	
U 09 10 Wet 70 Wet 71 font-weight: 900; font-size: \$font5izes.X; Images 72 litter-exacing: -1.44842px; color: \$color: \$colors.title_on-image; Constriction 72 images 73 letter-exacing: -1.44842px; color: \$colors.title_on-image; 0 references 76 77 .h2 { font-weight: 700; 79 font-weight: 78px; 80 line-height: 78px; 81 color: \$colors.title_on-surface; 82 83 #endregion 80 11 0 78 0 11 0 78 0 11 80 11 11 11 11 12 13 14 14 15 15 16 16 17 18 11 11 12 13 14 14 15 15 16 17 16 17 18 <td>Images</td> <td>0 references</td> <td>IRAC.</td> <td>border-radius</td> <td></td>	Images	0 references	IRAC.	border-radius	
Wat /0 ron-weight 900; inc-weight 90; inc-weight 90; inc-weight 90; inc-weight 90; inc-weight 90; <td< td=""><td>> 🛅 UI</td><td></td><td>No.2</td><td>border-style</td><td></td></td<>	> 🛅 UI		No.2	border-style	
Transactions	> Wait	70 Tont-weight: 900;	Dem	hander has led	
Interferences Images Ima	> Transactions	72 line-heidht: 110n::	「「「「「」」	bolder-top-let	
	TravelAgencyBackoffice	73 letter-macing: -1.44842px:	IRCT	border-top-rig	
Images 75) add References 76 Colorization 77 Ab2 font-weight: 700; 79 font-weight: 700; 79 font-size: \$fontSizes.1; 80 line-height: 78px; 81 color: \$colors: \$colors.title_on-surface; 83 aendregion 84 aendregion 83 aendregion 84 aendregion 85 Autoscolinii 80 Inc-height: 78px; 81 color: \$colors.title_on-surface; 83 aendregion 84 aendregion 85 Autoscolinii 9 Autoscoliniii 9<	1 Domains	74 color: solors.title on-image:		border-width	
> Calcularization 76 > Contomization 0 references > Contomization 77 > h2 { font-weight 700; 78 font-weight 700; 78 font-size: \$fontSizes.1; 80 11ne-height: ?8px; 81 color: \$colors.title_on-surface; 82 } 83 #endregion 84 #endregion 85 > * Now: Buid * X Q \$\vee\$ * Now: Buid * X Q \$\vee\$	images	75 }		color	
Contonization Orderenoes Orderenoes Contonization Orderenoes Contonization Orderenoes Contonization Contonite Contonizatio Contonizatio Contonite Contonizati	> p References	76			
77 .h2 (78 font-weight: 700; 79 font-size: \$fontSizes.L; 80 line-height: 78px; 80 line-height: 78px; 81 color: \$colors.title_on-surface; 82 } 83 aendregion 84 aendregion 85 0 90 margin 84 aendregion 85 0 90 margin 86 0 81 color: \$colors.title_on-surface; 83 aendregion 84 aendregion 85 0 90 aendregion 85 0 90 aendregion 86 aendregion 87 0 88 aendregion 89 aendregion 80 aendregion 81 aendregion 82 > 83 aendregion 84 aendregion 85 aendregion 86 aendregion 87 Autostone 88 aendregion 89 aendregion 89 aendregion 89 aendregion 80 aendregion 81 aendregion 82 aendregion 83 aendregion 84 aendregion 80 aendregion 81 aendregion 82 aendregion 83 aendregion 84 aendreg	Customization	0 references		tont	
78 font-weight: 700; 78 font-weight: 700; 80 line-height: 780x; 81 color: \$color: \$co	Documentation	77 .h2 {		font-family	
79 font-size: \$tontSizes.1; font-size: \$tontSizes.1; font-size: \$tontSizes.1; 81 color: \$colors.title_on-surface; font-weight good 82 } sendregion height font-weight good 83 sendregion font-weight good height margin 84 sendregion font-weight good margin margin-botton 85 botpst font-weight good margin-botton margin-ight 100-0000 font-weight good margin-botton margin-ight margin-ight 100-0000 font-weight good font-weight good margin-botton 100-0000 font-weight good font-weight good margin-botton 100-0000 font-weight good font-weight good margin-botton 100-0000 font-weight good font-weight good font-weight good 100-0000 font-weight good font-weight good font-weight good good good good good		78 font-weight: 700;		font-size	
80 Inter-neight 7 spx; 81 color: \$colors.title_on-surface; 82 } 83 #endregion 84 #endregion 85 \$ Show: Build N(X) Q IB Imagin endregion \$ Show: Build N(X) Q IB Imagin endregion \$ Show: Build N(X) Q IB Imagin endregion \$		79 tont-size: \$tontSizes.L;		font-style	
or COLOR: SCLORS STILLE_on-SUITACE; font-weight 900 83 sendregion height margin-data 84 sendregion * margin-data 85		au internetignit: /spx;			
002 I 83 #endregion 84 #endregion 1 I </td <td></td> <td>oz cozor: Scolors.title_on-surtace;</td> <td></td> <td>font-weight 900</td> <td></td>		oz cozor: Scolors.title_on-surtace;		font-weight 900	
84 sendregion margin 85 explored explored 1 explored explored		02 J		height	
BS margin-botton Output ♥ × Show: Build ♥ × Web config update started ♥ ×		84 #endregion		margin	
Output		85		margin botton	
Show: Build X (2, 75 Control of the started second		E Outout	* ×	margin-botton	
anow: pund P Autostoli margin-right				margin-left	
web config update started		anow: Build	Autoscroll	margin-right	
		Second file file weather where the second se	Total and Distant and in	1.1.1	~

Por outro lado, sua classe será aquela que chamamos de h1 quando introduzimos no módulo de preparação todas as classes para a tipografia.



No evento ClientStart, vamos atribuir valor a ele. Por enquanto vamos deixar assim, estático.



Vamos testar. Se quisermos que sempre fique em exatamente 3 linhas...



...como aqui, e exatamente estas...



... basta adicionar newlines().



Bem, agora estamos prontos para implementar as navegações, conseguindo mudar o Header de acordo com quem está sendo carregado no contentplaceholder em cada oportunidade.

Bom, continuamos no próximo vídeo.



training.genexus.com

GeneXus by Globant