

Estudiaremos, ahora, las particularidades del nodo Detail del Work with y su relación con las sections que penden de él en el árbol.



En abstracto, si tenemos una entidad A que tiene subordinada una entidad B, es decir, por cada A habrá muchos B relacionados... como es el caso de los Speakers y las Sessions de la tabla relación (cada speaker puede ser orador en muchas conferencias), entonces al aplicarle el pattern WorkWith a la entidad A, bajo el nodo Detail, además de la **Section (General)**, que corresponderá al panel con el layout para visualizar (view) o para editar (edit) la información de A (por lo que en la sección de Rules encontraremos la regla parm para filtrar por ese A, aparecerá una Section para visualizar la información (repetitiva) relacionada. Es decir, la sección de la entidad B tendrá un grid. También esta sección deberá recibir por parámetro el A del que se trata, para filtrar por él, y quedarse sólo con los datos relacionados.

Si A corresponde a los oradores, y B a las conferencias de esos oradores entonces Section(General) deberá recibir por parámetro el SpeakerId, para filtar por él, y la sección SessionSpeakers, deberá recibir también el SpeakerId, para poder filtrar en el grid solamente las sessions de <u>ese</u> orador.

Si lo vemos en ejecución... vemos acá, voy a editar, va a hacer view del orador y vemos acá la información general y acá las conferencias de ese orador. Hemos personalizado un poco esta pantalla para que se vea así más linda que como la teníamos antes.

Si voy al Work With Speakers vemos que tenemos entonces esas dos secciones creadas y que por defecto entonces se está mostrando cada section como una solapa de un tap control, esto se hace automáticamente.

Si vamos a ver el nodo Detail vemos que tiene este nuevo control, que no conocíamos, old section content y va a venir por ahí la cuestión...

Designing		GeneXus		
Controls in layouts			Detail <section co<="" th=""><th>ntrols></th></section>	ntrols>
	영 〒 .al 🗄 13:03	Per T C Event Day Speakers	uss Armando	50% m .)
Info	Sessions Tabs	Bengie Alejandro	Cardose Amande Cardose Amande Cardose 21 Kaewaydin Prop Uropany	- Inlin
Gardozo Arma Century 21 Ker Uruguay Mr. Cardozo is a Systems E graduated in the School of D1/10/ of the University of the Rep	eo Cardozo Armando	Cardoos Armando	Mr. Carotosis in a Systems Engineer graduated in the School of Engineering a Republic (Shapan) Session	I the University of the
	at 01/10/2014	Fernandez Gonzalo	Concession Concession	
(arogany)	Coffee and SD Projects From: 9:30 (5) To: 10:00	Gonda Breogan	teta Jawa	
	40 Onveropment	Condes Lucia		
Level (Speaker)	From 10:30 (9 To: 11:00	Anthamoussus Fabian		
Detail		Articet.		

Observemos que mientras que para Android, por defecto las secciones se están mostrando como **tabs**, para iPad, se muestra la parte de la "Section (General)" **Inline**, y la "Section (SessionSpeakers)", se muestra como **link**.

Dentro de las posibilidades de cada plataforma, podría variar la opción por defecto para que todas las secciones se presenten uniformemente de otra manera, entonces cuando el usuario haga tap se va a cargar esa otra pantalla con la Sections.

Designing				GeneXus	
Controls in layouts			Detail <section controls=""></section>		
Level (Speaker) Layout	Rules Events Conditions Va	ariables	Final IV C Event Day Speakers Empire Assesses	Tota cartace Annando	
Section (SessionSpeakers) All Sections Content> All Sections Content> Content Sections	lainTable ections Content> 	s Sections	Contract and States from the states from	Create Annual Carloy 17 Generation Prop University of the School of Constraints of S	
	Component Display V Appearance	Platform Default Platform Default	Creat Asgends Accol Accol Accol Accol Accol Accol Accol Accol Accol Accol	Collex exist Despite Collex exist Despite Trave: 14:00 @ Tex: 15:00 So Desetypant Admid and the Genetike Brand Device Generator Trave: 15:00 @ Te: 14:00	
	Tab Section Class Visible Invisible Mode	Tab Inline Link	Control Confidence Control Inductives Control Inductives Control Inductives Control Inductives Control Inductives Control Inductives		
Any Pla	> Cell information	tations 🔹 😋 Add Layout	Ð		

Por ejemplo, para que todo se muestre Inline.

Para ello, tenemos el control <All Sections Content>, sólo válido en el Layout del nodo Detail. Es un contenedor de las secciones. Por defecto, el Layout del Detail se inicializa únicamente con este control (podemos agregar otros, como siempre), que asume en su propiedad Display el valor Platform Default. Es este valor el que produce la diferencia de comportamiento que vimos en la slide anterior. Pero podemos modificarlo, para que asuma, por ejemplo, el valor Inline. De este modo, todas las secciones se presentarán en la misma pantalla.

Pero, ¿y si queremos que algunas secciones se presenten de una manera, y otras de otra? Vamos a ir a GeneXus... y mostrar esto para Sessions.

Vamos a ir a trabajar con las Sessions, las conferencias (vamos a ver la lista de conferencias). Decíamos entonces, por ejemplo hago tap sobre una conferencia, y acá está mostrando también otra vez, yo personalice esto, lo modifique un poco para que se vieran estas opciones que son las por defecto, es decir, como decíamos por cada tabla subordinada, la transacción Sessions, si vamos a ver la estructura de la transacción, vemos que es una transacción que tiene varios niveles, tiene dos niveles paralelos, tracks, es decir, para cada conferencia vamos a tener un conjunto de tracks y un conjunto de oradores. La tabla correspondiente a este nivel, exista físicamente o no, no importa, en este caso va a existir físicamente, se va a llamar SessionSpeakers, y la correspondiente a este nivel se va a llamar SessionTracks.

Si miramos un diagrama de las tablas, vemos que la tabla Session tiene subordinadas 3 tablas, la de tracks, la de speakers y otra más que es la de secciones favoritas. Cuando le aplicamos el Word With a la transacción Session automáticamente van a aparecer 4 sections acá, estas tres las que decíamos y también favorit session, por que no está apareciendo? Simplemente porque la elimine. Nosotros podemos eliminar las sections a nuestro antojo. Además personalice un poco para que se vean más lindas, acá tenemos los oradores y las tracks vean que también las presenté de una manera más bonita, vamos a los eventos, programe el load para que me muestre con colores como habíamos hecho antes.

Entonces voy al Detail, y en el detail vemos que tenemos el nodo SessionContent, si voy a las propiedades, vemos que dentro de las propiedades, tenemos la display con el valor PlaformDefault,

podríamos seleccionar cualquiera de estas otras, tab (que es el valor defecto para Android), inline o link.



Supongamos que yo no quiero ver las tres secciones de manera uniforme, sino que quiero ver, por ejemplo tracks no la quiero ver, y quiero ver la Section General inline y la SectionSpeakers como un link, entonces voy a tener que modificar, no me va a servir utilizar este contenedor, que voy a hacer? Voy a Editar las toolbox para que estemos viendo lo que va a pasar ahora, elimino el all section content y vemos que me apareció este grupo aquí ahora, con, tanto ese contenedor <All Sections Content> como con un contenedor por cada una de las secciones que tenemos, entonces vamos a arrastrar Section General, y vamos a arrastra Section Speakers y ahora le estoy diciendo que en Detail lo que va a hacer es cargar solamente estas dos secciones, no va a cargar tracks, en absoluto, y lo que le voy a poder decir es que SectionGeneral las propiedades se muestren inline y en cambio SectionSpeakers se muestre como un link, además voy a decirle que queremos que la primera fila ocupe el 100% y la última (SectionSpeakers) PD.

Va a aparecer SeationSpeakers al final del layouts como un link y todo el resto, el 100% restante de la pantalla lo va a ocupar SectionGeneral, el contenido de este nodo de aquí.

Otra cosa que quería mostrar... Si vamos a las reglas, por defecto el Patterns colocó la regla parm, está recibiendo el identificador de conferencia y además lo está recibiendo en un atributo, así que va a filtrar automáticamente por ese atributo, donde aparezca, por ejemplo en la SectionGeneral vemos que también aparece esa regla parm y así en todas las demás secciones, todas van a tener la regla parm SessionID. Si vamos a SectionGeneral, y vamos al layouts vemos que acá se están mostrando justamente atributos que corresponden a esa Session recibida por parámetro y si vamos a los Speakers vemos que tenemos un grid de los oradores de esa conferencia entonces si observamos las propiedades del grid vemos que le colocamos como Base trn (la transacción base asociada a ese grid) session.speakers, por qué? Porque no queremos que vaya a la tabla de Speakers que es una tabla independiente si no que a la tabla relación, a la tabla de aquí, la relacionada. Y por recibir en el atributo Section ID va a ser un filtro automático por lo cual no tuvimos que colocar condition aquí, no fue necesario.

Page4

Designing		GeneXus		
Controls in layouts	Toolbax	Detail <section controls=""></section>		
Layout Rules Events Conditions Variables - Application Bar -	Attribute/Variable Button Image A Text Block Containers	Q <section: general=""></section:>		
	Canvas Component Grid I Grid	Auto Grow Inline Auto Grow Inline		
	Table Table Sections AllSectionsContent Section: Speakers Section: Tracks Inscellaneous	<section: speakers=""></section:>		
	Haudio Controller			

Vamos a ver en el emulador como automáticamente (como tenemos liveEditing prendido) realizó el cambio, y ya no me aparecen más los Tabs sino que me aparece el link abajo.

Qué pasa si yo quisiera en realidad ver la información general y el link a los oradores y además en forma de Tabs quiero ver toda esta información en una página del Tab y en otra página los Traks? Para eso es que vamos a usar, vamos a ir a Detail y lo que vamos a hacer es insertar un Tab control. Un Tab control que solamente va a tener dos páginas, así que borramos la tercera (Delete Tab), nos quedamos con la primera y la segunda, configuramos las propiedades de cada páginas, por ejemplo el Tab page 1 vamos a querer que diga Info y el dos Traks.

Observemos por ejemplo que tenemos clases asociadas del team que son las que configuran la manera en que se va a ver la tap pages seleccionada y la no seleccionada y tenemos el tap control class tap que es el que le habíamos cambiado antes, se acuerdan habíamos cambiado el indicador de calor, que vamos a hacer? vamos a insertar entonces, dentro de la página de info movemos la section general y también la section speaker y otra vez a la tabla vamos a asegurarnos, entonces voy acá adentro a la tabla que tiene estos dos y me voy a asegurar que asuma el valor PD la segunda fila, y en track que voy a hacer voy a la tullbox e inserto la sección que me está faltando, track y eso sería todo... si vamos a ver en el emulador vemos que ya lo hizo automáticamente y me están apareciendo las track (las conferencias) y los oradores de esta manera.

Designing			GeneXus	
Controls in layouts			Detail <section controls=""></section>	
O <section: general=""> O O <section: speakers=""></section:></section:>	Component Display Infine Auto Grow Infine Show Section T Link		Introduction to GeneXus Ser	
	Rows Style	100%;pd	Snaakere	
			Speakers	

Entonces esto es lo que veíamos recién pudimos eliminar lo de section contents a modo de repaso, se nos habilitaba en la tullbox, entonces eso nos permite manipular de manera independiente cada sección con la propiedad display y decirle a cada una como queremos que se demuestre como link o inline y por ultimo vimos que podíamos agregar un tap control para poder ofrecer también la funcionalidad de taps.

Con esto terminamos este tema y vamos a pasar a ver el siguiente.

