

Integrando funcionalidades a las aplicaciones



En este video vamos a ver como integrar nuestra aplicación haciendo uso de algunas de las APIs que ofrece GeneXus.

Adding integration functionalities to applications



Las funcionalidades que desarrollaremos nos permitirán compartir contenido usando distintas aplicaciones y además permitiremos agendar un evento en la agenda del usuario.

Restaurant transaction

Restaurant	Restaurant
RestaurantId	Numeric(4.0)
RestaurantName	Name
RestaurantAddress	Address, GeneXus
RestaurantImage	Image
RestaurantGeolocation	Geolocation, GeneXus
RestaurantRating	Numeric(4.0)
CountryId	Id
CountryName	Name
CityId	Id
CityName	Name
RestaurantOpeningDate	Date
RestaurantInitialTime	Time, GeneXus
RestaurantEndTime	Time, GeneXus
RestaurantIsOpen	Boolean

En primer lugar, veamos que en nuestra transacción Restaurant hemos definido nuevos atributos, como ser la fecha de apertura o de inauguración del restaurant, RestaurantOpeningDate, y las horas de comienzo y fin de dicha celebración (RestaurantInitialTime y RestaurantEndTime)

Share API

The screenshot illustrates the configuration of the Share API in the GeneXus IDE. On the left, a tree view shows the 'Share' API with methods like ShareText, ShareImage, and ShareFile. In the center, a 'GRID' form contains fields for RestaurantName, RestaurantAddress, CityName, and CountryName, along with a 'Share' button. An arrow points from the 'Share' button to the 'Events' tab in the bottom right, which shows the event definition: 'Event 'Share'' followed by the code 'Share.ShareText(RestaurantAddress, \"\", RestaurantName + \" Restaurant - \" + CityName)' and 'Endevent'.

Vayamos a GeneXus.

Vamos a trabajar sobre el objeto View_Restaurants. Supongamos que vemos en este Panel restaurantes que festejan su inauguración, y deseamos poder compartir esta información, así como también agendar la fecha y horario de la celebración en el calendario.

En el grid , debajo de los atributos, definimos un botón, al que le ponemos como evento "Share". Vamos entonces a este evento asociado, y lo que deseamos compartir es el nombre y la dirección del restaurant. Para eso vamos a utilizar la API Share.

Esta api , tiene diferentes métodos para compartir texto, imágenes y archivos, etc. Su utilización es muy simple, y en nuestro ejemplo vamos a compartir texto:

Escribimos Share.ShareText, y vemos que este método recibe tres parámetros: el texto, una URL que es opcional, y un título. Como texto compartiremos la dirección del restaurant, Restaurant Address, en URL no ingresamos nada, y en título ponemos el nombre del restaurant, RestaurantName, seguido de la palabra Restaurant y el nombre de la Ciudad, CityName.

Calendar API

The screenshot displays the GeneXus IDE interface. On the left, the 'Structure' pane shows the 'Calendar' object with a 'Methods' folder containing a 'Schedule' method. The 'Schedule' method has several properties: Title, StartDate, EndDate, StartTime, EndTime, and Place. Below the structure, the 'Events' folder is visible. The main workspace shows a 'GRID' component with a form containing fields for RestaurantName, RestaurantAddress, CityName, and CountryName. There are also 'Share' and 'Schedule' buttons. An arrow points from the 'Schedule' button in the form to a code snippet box below.

```

5 Event 'Schedule'
6   Calendar.Schedule(RestaurantName + " Restaurant opening - "+CityName, RestaurantOpeningDate,
7     RestaurantOpeningDate, RestaurantInitialTime, RestaurantEndTime, CityName)
8 Endevent

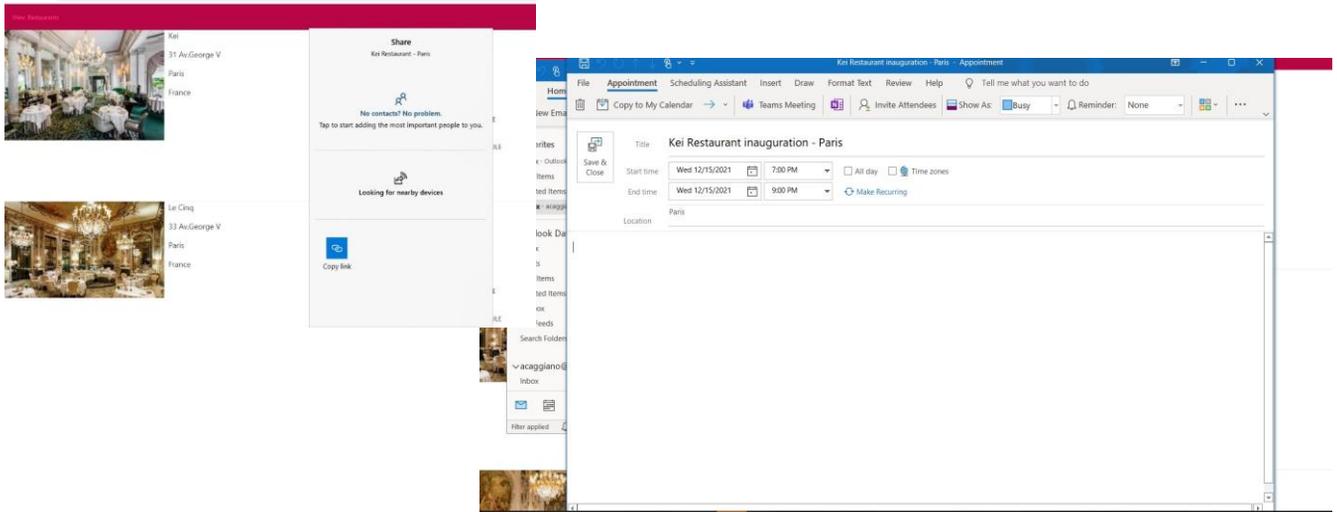
```

Bien, pero vamos a brindar también la posibilidad de agregar celebración por la inauguración de un restaurante a la agenda del usuario. Para esto, agregamos otro botón de nombre Schedule.

En el evento vamos a utilizar la api Calendar y el método Schedule, que recibe varios parámetros.

Escribimos entonces Calendar.Schedule, en título ponemos el nombre del restaurant, seguido de "Restaurant opening" y el nombre de la ciudad. Indicamos la fecha de la inauguración, RestaurantInaugurationDate, tanto para fecha de comienzo y fin, luego la hora de comienzo, la hora de finalización y el nombre de la ciudad.

En ejecución...

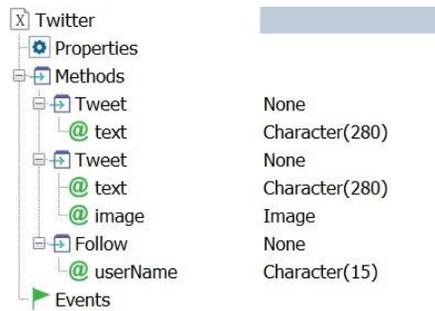


Para ver estas funcionalidades en ejecución, elegimos Run:

Vemos los botones Share y Schedule que acabamos de definir.

Presionamos Share y vemos el título que definimos para compartir, y diferentes opciones para hacerlo: Si presionamos ahora el botón Schedule, se abre la agenda con la información a registrar, la inauguración del restaurant en Paris, la fecha, y hora de comienzo y fin

Twitter API



Vale mencionar que podríamos haber utilizado también la api Twitter para compartir la información y hacerlo a través de un Tweet.

GeneXus ofrece esta api Twitter con diferentes métodos para compartir texto, texto e imagen y seguir a otros usuarios.

GeneXus™

training.genexus.com
wiki.genexus.com
training.genexus.com/certifications