

Nombre de la aplicación: Spaccio Descans.

Autor: Aranda Díaz, Christian.

Qué hace la aplicación:

Aplicación a medida para el negocio de tienda de muebles de Yasmín Aranda(hermana del autor). En ella se muestra una relación de algunos de los muebles disponibles en la tienda, su descripción y precio.

Licencia:

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia “Academic Free License v.3.0”.

A destacar:

- Uso de Fragments: Fragment Navigation Drawer y Android Fragment Tabs.
- Uso de Card View y Recicler View para mostrar los productos de una forma atractiva.
- Acceso a base de datos remota (Hostinger), donde se guardan los productos.
- Los productos obtenidos se almacenan en la base datos local del dispositivo implementada a través de un Content Provider.
- Las actividades obtienen los datos del Content Provider y, en el caso de FragmentHome, se ha implementado un LoaderCursor, para que se vayan cargando los productos a medida que se van descargando de la red, sin necesidad de que estén todos.
- Uso de Intenciones: llamada telefónica y navegador Google maps.
- Uso de Google Maps API v2.
- Implementación de un Receptor de anuncios que lanza un Service a través de una notificación mostrando si existe alguna nueva oferta en algún producto.

Debido a la falta de tiempo, entre la universidad y el trabajo, no he podido acabar la aplicación e implementar todo lo que tengo en mente. De todas maneras, se trata de una aplicación que será subida a Google Play en cuanto esté terminada, ya que es para el negocio familiar de mi hermana. El tiempo aproximado de finalización, debido al poco tiempo disponible, lo he fijado para finales de año con todas las mejoras que quiero implementar y que pasaré a describir a continuación:

- Implementar un Loader AsyncTask para cancelar la descarga y recuperar los datos del Content Provider si la conexión a internet demora demasiado la carga de los productos.
- Realizar la traducción al catalán.
- Gracias a los Fragments que he usado, la aplicación se adapta bastante bien a varios dispositivos, sobretodo tablets, pero aún debe mejorar en algunos dispositivos.
- Implementar la pestaña/menú Preferencias para que el cliente pueda configurar los avisos de ofertas(diariamente, semanalmente, nunca,...).
- Mejoras visuales: formato texto, layouts, colores,...
- Creación de un programa de ordenador en Java, para que Yasmín, pueda modificar la base datos visualmente sin tener que ejecutar directamente sentencias SQL o interactuar con phpMyAdmin de Hostinger.
- Implementar la actividad +INFO, en el que el cliente rellenará un formulario para recibir más información de un producto de su interés.

Capturas de pantalla:

