

2997: Aplicación Android para estudiantes Universitarios

Autor: Irena Lojic
Director: Ramon Grau

Índice

- Introducción
- Objetivos
- Implementación
- Comparativa expediente
- Comparativa laboratorios
- Propuesta de futuro
- Puesta en marcha
- Conclusiones

Introducción

- Aplicación Android llamada PACK_UAB, que permite ver el EXPEDIENTE y la pagina del NEPTU a través del móvil, apretando un botón e identificándote.
- Versión para móvil → expediente y neptu adaptados para móvil y parseados de tal forma que únicamente salga lo necesario (como facebook, gmail,etc).

Objetivos

- Identificación transparente (login a través de la interfaz del teléfono y no a través de la pagina).
- Parseo de las páginas para que solo salga la información necesaria.
 - Analizando la pagina html y ocultando los tags innecesarios
- Facilitar la vida a los estudiantes.
 - No dependen del espacio
 - Ahorran tiempo

Implementación

Entorno

- Eclipse
- Plugin ADT para poder integrar Android en Eclipse
- SDK Android → para el emulador, las APIs, etc..

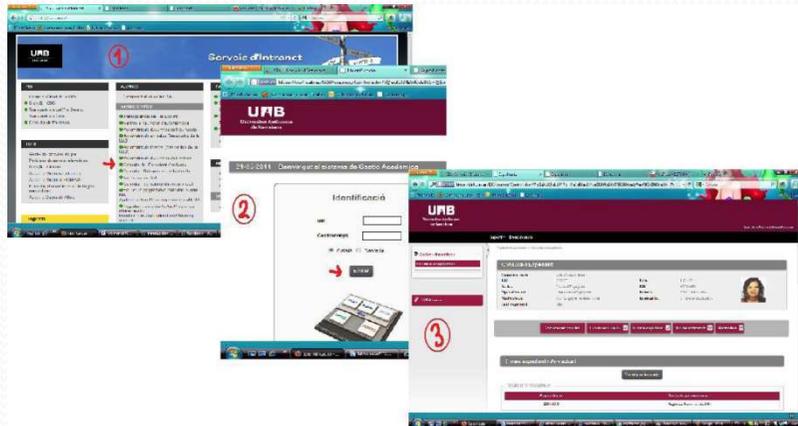
Lenguajes de programación

- Funcionalidad aplicación → Java
- Interfaz aplicación → xml
- Parseo y la id. transparente → JavaScript

Comparativa Expediente

Forma habitual

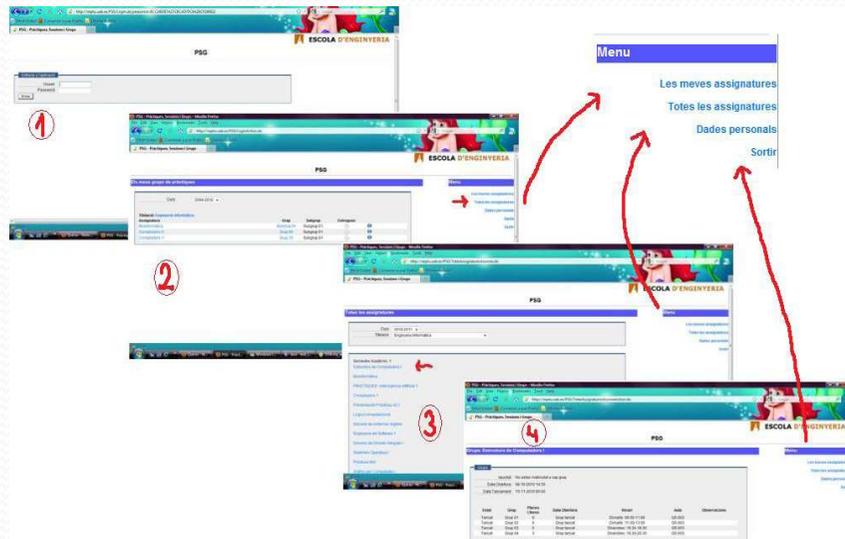
PACK_UNI



Comparativa Laboratorios

Forma habitual

PACK_UAB



Propuesta de futuro (1)

- Pizarra virtual → *para grupos de prácticas*

Para que un profesor pueda enviar mensajes a todos los alumnos asociados a su grupo de prácticas.

Objetivo → Evitar correos electrónicos.

- Son incómodos porque tienes que consultar si hay nuevos.

Propuesta de futuro (2)

Profesor:

1. Identificarse como tal
2. Escoger asignatura
3. Rellenar formulario
4. Publicar noticia

Alumno:

1. Si tiene notificaciones...
2. Identificarse como tal
3. Escoger asignatura
4. Consultar noticias

PACK_UNI 11:58 AM

Back

Pizarra Virtual

NIU:

PSSWD:

Aceptar

PACK_UNI 12:04 PM

Back

Asignaturas Alumnos:

Sistemas Operatius I

Xarxes de Computadors I

Bases de Dades I

Salir

PACK_UNI 12:01 PM

Back

Profesor: Irena

Asunto: Avis d'absencia

Noticia:

No hi ha classe de sistemes operatius aquesta

Atras Publicar Borrar

PACK_UNI 12:06 PM

Back

Profesor: Irena

Asunto: Avis d'absencia

Noticia:

No hi ha classe de sistemes operatius aquesta

Sun May 22 2011 12:02:43 GMT+0000 (GMT)

Atras

Puesta en Marcha

- Pasos:

- 1- Firmar aplicación con Eclipse (mediante keystore) – medida de seguridad y garantía
- 2- Obtener archivo .apk
- 3- Subir en Android Market
 - Crear cuenta google Checkout
 - Abonar 25 \$ para toda la vida
 - Subir aplicaciones
- 4- Instalar en dispositivo real

Conclusiones (1)

- Se han cumplido todos los objetivos
 - Proyecto totalmente viable
- Planificación temporal inicial cumplida en parte
 - Cambio expediente a medio proyecto
- Idea buena, porque ha sido implementado por una empresa.

Conclusiones (2)

- Puesta en practica de muchos conocimientos aprendidos durante la carrera
 - Ingeniería SW, planificación de sistemas...
 - Gestión de proyectos desde cero



GRACIAS