

Proyecto Final - Mocking up a Web App

UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL

CARRERA: INGENIERÍA DEL SOFTWARE

CURSO: DISEÑO DE APLICACIONES WEB II

CÓDIGO: ISW 512

VALOR: 100 puntos, 25%

PROFESOR: Bladimir Arroyo

Requerimientos

Funcionales

El objetivo principal es Desarrollar el diseño e interacciones básicas de una aplicación Web utilizando los bosquejos que el profesor proveer. Utilizando los conocimientos adquiridos en clase se requiere desarrollar:

- Ofrece una interfaz administrativa la cual estar protegida con usuario y contraseña.
- En esta interfaz el administrador será capaz de (admin frontend):
 - Hacer CRUD de usuarios
 - Nombre de usuario
 - Nombre
 - Cedula
 - Role (Administrador, Director de Carrera)
 - Hacer CRUD de carreras.
 - Código
 - Nombre
 - Hacer CRUD de estudiantes.
 - Nombre
 - Foto
 - Cedula
 - Carrera
 - Nivel de Inglés
 - Calidades/Skills
 - Proyectos desarrollados
 - Curso
 - Duración
 - Tecnologías Utilizadas

- Descripción del proyecto
- Fecha
- Calificación
- Comentarios de los profesores

- Existirá una vista pública (frontend) donde los usuarios serán capaces de:
- Buscar perfiles de estudiantes realizando búsquedas por Tecnologías o por Skills
- Al realizar una búsqueda el usuario será capaz de visualizar los resultados que corresponden a nombres de los estudiantes y su foto.
- Al darle click a uno de los resultados el usuario podrá ver el perfil completo del estudiante. (Esto incluye toda la información que existe disponible para el estudiante).

Técnicos

Con respecto a los requerimientos técnicos del proyecto se espera que:

- Utilizar elementos de HTML5 en los formularios y a nivel de estructura.
- Uso de Git como manejador de versiones ya sea usando Github o Bitbucket como proveedor del servicio (deben aparecer los commits desde el día 1 hasta el final).

Aspectos Administrativos:

- El proyecto se realizará de manera individual
- La fecha de entrega del proyecto será el 25 de Junio del 2014.
- Entre el 12 y 19 de junio deberán hacer una entrega parcial del proyecto, para lo cual deben traer el proyecto ejecutándose correctamente y mostrar los avances. El profesor evaluará el uso de Git durante esos días, por lo que deberán compartir el repositorio con el profesor.

Evaluación

El proyecto será evaluado de acuerdo a la siguiente tabla:

Requerimiento	Descripción	Puntos
Admin FrontEnd		
Login	Página de login	5
Dashboard principal	Se muestra el menú principal, así como ciertas estadísticas.	5

CRUID de Carreras	El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar carreras	5
CRUID de Estudiantes	El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar estudiantes	20
CRUID de Usuarios	El usuario puede crear, editar, ver, eliminar y listar usuarios	5
	Total	40
FrontEnd		
Página Principal	Página de inicio que muestra la opción de búsqueda de perfiles	5
Página de Resultados	Al realizar una búsqueda en la página principal, se despliega una página con los resultados	5
Página de detalle de perfil	Al dar click a alguno de los resultados, se muestra una página con los detalles del perfil	10
	Total	20
Otros		
Entrega de Avance		10
Uso de Git		5
Uso de HTML5		5
Defensa del Proyecto		20
	Total	100
Extras		
Uso de LESS	Los archivos de estilo están hechos con LESS y siendo compilados a CSS para su correcto uso en la página	10

Bosquejos

Se estarán anexando al publicando en el aula en linea.com