

Proyecto: SkillMatch

Introducción al desarrollo de software (TB022)

Catedra: Lanzillotta

Integrantes:

Felipe Orellano Gaikowsky, 114759;

Manuel Figueira, 114440;

Manuel Ignacio Esquivel, 91929;

Alejandro Jimenez Barrera 114773,

Brian David Lucero, 114443;

Beatriz Romero, 96894.

Resumen/Abstract:

Los objetivos de este trabajo práctico son los siguientes:

- 1) Desarrollo de una página web
- 2) Poder organizar y distribuir las tareas entre compañeros
- 3) Poder estimar plazos de entrega, hacer un seguimiento de las tareas, ver los plazos reales, etc
- 4) Problema de investigación.
- 5) Características esenciales de la metodología de estudio.
- 6) Resultados.
- 7) Conclusiones e implicaciones o aplicaciones.

Introducción:

Este trabajo práctico representa una página web destinada a la ayuda conjunta entre estudiantes de la Facultad.

La misma permite la carga de aportes sobre apuntes de asignaturas, cargar reseñas sobre los aportes o sobre cursos, buscar reseñas y poder contactarse con el autor de una publicación.

Esta página está restringida a usuarios de la Facultad de Ingeniería - UBA, a través de un login con autenticación.

Soluciones propuestas:

A lo largo de este proyecto buscamos solucionar distintas problemáticas a la hora de añadir las funcionalidades que queríamos que se encuentren presentes a lo largo de la aplicación creada.

Añadimos un template donde cada uno puede buscar aportes dependiendo de la materia en la que se encuentre interesado el particular,

Tecnología utilizada:

Este proyecto permite aplicar los conceptos vistos en la materia: estructura cliente-servidor, desarrollo de API RESTful, gestión de base de datos relacional y uso de herramientas colaborativas como GitHub y PythonAnywhere. SkillMatch UBA se destaca por su pertinencia académica y viabilidad técnica, al tratarse de un sistema realista y útil para la comunidad estudiantil universitaria.

- Backend: Flask + Flask-RESTful
- Base de datos: MySQL
- Frontend: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
- Hosting: PythonAnywhere
- Autenticación: Flask-Login
- Autenticación: Google

Conclusión final:

Skillmatch representa un desafío adecuado para la materia.

Permite aplicar de forma integral los contenidos vistos y fomenta el trabajo en equipo.

Este trabajo práctico también nos dejó el aprendizaje de trabajar como grupo, tener que aprender a distribuir tareas, coordinarnos para llevarlas a cabo, entender y acomodarnos a los tiempos de cada uno, tener que poder respetar los plazos de entrega.