Universidad Técnica Nacional

Ingeniería del Software

ISW-613 PROGRAMACIÓN EN AMBIENTE WEB I Carlos Luis Rojas Aragonés <crojas@utn.ac.cr>

1^{er} PROYECTO 20%

Fecha de entrega: 10/03/2020

Objetivo:

Desarrollar una aplicación web utilizando tanto frontend como backend

Instrucciones generales:

- El proyecto se debe realizar en parejas.
- Es prohibido copiar trabajos, cualquier intento de fraude o plagio será castigado todo el peso del reglamento institucional.
- Se puede elegir cualquier base de datos que se desee utilizar.
- Debe de utilizarse Git como Sistema de Control de Versiones y publicarse el repositorio en BitBucket o Gitlab de manera privada, compartiendo el repositorio únicamente con el profesor.
- Deben distribuir el tiempo sabiamente, para que al final no se les acumule el trabajo y terminen dejando aspectos importantes sin cumplir (ver la tabla de rubros por calificar).

Enunciado

El departamento de RH de la universidad técnica nacional quiere construir un sistema que permita ayudar a los estudiantes de ISW a generar automáticamente un curriculum de calidad en el menor tiempo posible.

La universidad ha estudiado sistemas similares y ya llegado a la conclusión de que el sistema: https://github.com/salomonelli/best-resume-ever hace todo lo que se necesita pero se necesita crear una interfaz gráfica para que los usuarios puedan digitar la infomación en vez de tener que digitarla en el archivo data.yml (https://github.com/salomonelli/best-resume-ever/blob/master/resume/data.yml)

Seguridad:

Cada usuario debe registrarse en la plataforma para poder generar el Curriculum.

Cuestionario post-registro:

Cuando el usuario se registra por primera vez el sistema debe hacerle una serie de preguntas e ir quardando la información del usuario.

Consultar la información del archivo data.yml para ver los datos que se deben pedir.

Rubros de Calificación

Esta asignación tiene un valor de 20% de la nota total del curso. El detalle de cada uno de los rubros a evaluar se presenta a continuación.

1° Proyecto Programado	Valor 100 puntos
Login	10
Registro	10
Formularios para que el usuario llene la información	10
Generación de curriculums en html	10
Generación de curriculums en pdf	15
Enviar el curriculum por correo electrónico	10
Usuario debe subir una foto para el curriculum	15
Generación de al menos 8 formatos distintos	20
Total	100