



Instituto Tecnológico de Costa Rica

Arquitectura de Computadores
Gr50

Proyecto Multicore

Profesor:
Jorge Alfaro Velazco

Estudiantes:
Durán Condega María Fernanda 2020426150
Miranda Hernández María Belén 2020267603
Serrano Quesada Jose 2020042060

I Semestre 2021

Roles

Encargado	Tarea	Estado
Jose Serrano Quesada	<ul style="list-style-type: none">-Generación de los datos mediante web scraping.-Generación del archivo del archivo games_data.txt con los datos obtenido del web scraping.-Implementación del Paralelismo.	Completado
María Fernanda Durán Condega	<ul style="list-style-type: none">-Creación de la página web.-Implementación de flask.-Mostrar información.-Diseño web	Completado
María Belén Miranda Hernández	<ul style="list-style-type: none">-Creación del game.txt-Aporte de ideas en reuniones-Parte de Documentación Externa	Completado

Resultados

Tarea/Requerimiento	Estado	Observaciones/Nota
Obtener la información de todos los juegos de forma paralela.	100%	Se utilizó concurrent.futures para realizar el paralelismo.
Generar un .txt con la información obtenida.	100%	Se buscaron los links de juegos en sus páginas correspondientes, amazon,steam, metacritic, howlongtobeat.
Obtener el precio de cada juego en Amazon.	100%	Se hizo uso de Selenium, para obtener el precio del juego en la página de Amazon. Mediante el id = 'priceblock_ourprice'
Obtener el precio de cada juego en Steam.	100%	Se hizo uso de Selenium, se buscó mediante el atributo class= 'game_purchase_price price' o class='discount_final_price'
Obtener la calificación de cada juego en Metacritic.	100%	Se hizo uso de Selenium, se buscó el atributo 'metascore_anchor'
Obtener tiempo que conlleva completar cada juego en HowLongToBeat.	100%	Se hizo uso de Selenium, se buscó el atributo class='game_times'
Implementación de método para obtener la información de los juegos con restricción de edad.	100%	Se hizo uso del paquete Selenium, para poder seleccionar el año.
Cargar la información de los juegos en la página web.	100%	Se hizo uso del paquete de Flask, mostrar la información del .txt al .html por medio de Python.
Creación de la página .html para cargar la información.	100%	Para mostrar la información se utilizó un bucle for nativo de python.