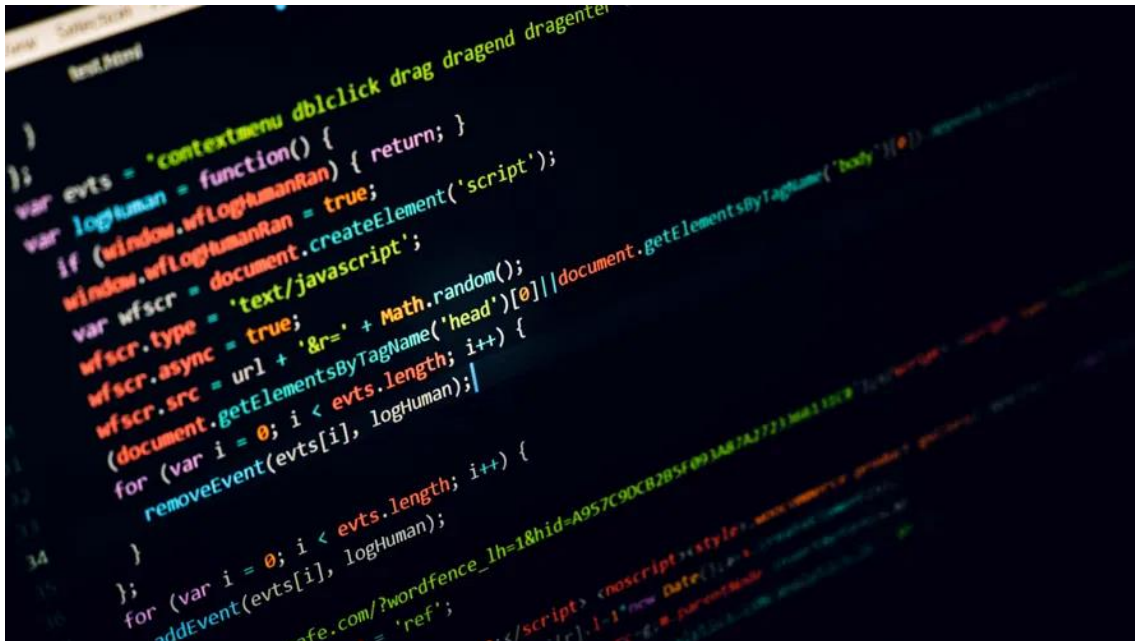


Algoritmia e Estrutura de Dados



Relatório de Projeto

Trabalho realizado por:

Grupo D012

Gonçalo Incio 30007582
Ddio Magalhães 30007459

Docente: Ins Almeida e André Sabino

Introdução

O trabalho foi realizado no âmbito da disciplina de Algoritmia e Estrutura de Dados, no qual foram utilizados os conteúdos aprendidos ao longo do semestre, de forma a obter a melhor produção de código.

A realização deste trabalho teve como objetivo simular um programa de uma loja de aluguer de séries, de forma a ser usada os métodos (open_has_table, merge sort, single linked list) ao longo do semestre.

Desenvolvimento

O nosso trabalho consiste num programa no qual estão disponíveis diversas opções, desde o registo de um cliente ou família com um pacote, de criação de uma nova série, com novos episódios, ao cancelamento do aluguer do mesmo.

Ao iniciar o programa, o utilizador tem várias opções, como:

DD – Criação de uma data

RP – Registar Família

RS – Registar uma série

CP – Cancelar plano

AF – Associar cliente a Família

RE – Registar episódio

RC – Registar cliente

DF – Desassociar cliente de família

CA – Cancelar Alugar

AS – Alugar série

EC – Eliminar Cliente

As funções relativas ao processo de listar séries, clientes, famílias, etc, não foram executadas, tal como função de eliminar série.

Todo o processo de produção de código foi de forma a ir de encontro à matéria lecionada e aprendida durante as aulas, ao longo do semestre.

Conclusão

Com este trabalho, podemos utilizar os conceitos aprendidos na disciplina de AED, de forma a realizar este projeto. Ao longo deste trabalho, deparámo-nos com algumas dificuldades que foram solucionadas através da revisão da matéria da cadeira de AED, de forma a que o código produzido fosse de encontro à matéria lecionada em aula.

