



SCHEDULE MANAGEMENT

MADE BY: FILIPE GAIO, TOMÁS ESTEVES AND MARIA BEATRIZ CARNEIRO





CONTENT



01

OVERVIEW

02

PROJECT DESIGN

03

MENU

04

INDIVIDUAL FUNCTION

05

DATA STRUCTURES / ALGORITHMS

06

IMPORTANT ASPECTS

07

CSV'S READ AND WRITE

PROJECT DESIGN

UC code
Vector of classes

UC'S

Class Code
Vector of Lectures
Vector of Students

CLASSES

Number
Name
Vector of pairs Uc,Ci

STUDENTS

MENU

1 - Ver todos os estudantes

2 - Ver todas as UC's e turmas que as compõem

3 - Ver os horários de uma UC

4 - Informações sobre um estudante específico

5 - Processar uma requisição

6 - Fazer undo à última requisição

7 - Ver a lista de requisições efetuadas com sucesso

Bem-vindo ao Menu de consulta e gestão de Alunos, Turmas e UCs da FEUP

Menu:

1 - Ver todos os estudantes
2 - Ver todas as UC's e turmas que as compõem juntamente com os alunos inscritos
3 - Ver o horário todas as turmas de uma UC
4 - Informações sobre um estudante específico
5 - Processar uma requisição
6 - Fazer undo à última requisição efetuada com êxito
7 - Ver a lista de requisições efetuadas com êxito
0 - Sair

Digite sua escolha:

INDIVIDUAL FUNCTIONS



PovoateClassesLoad()

CSV



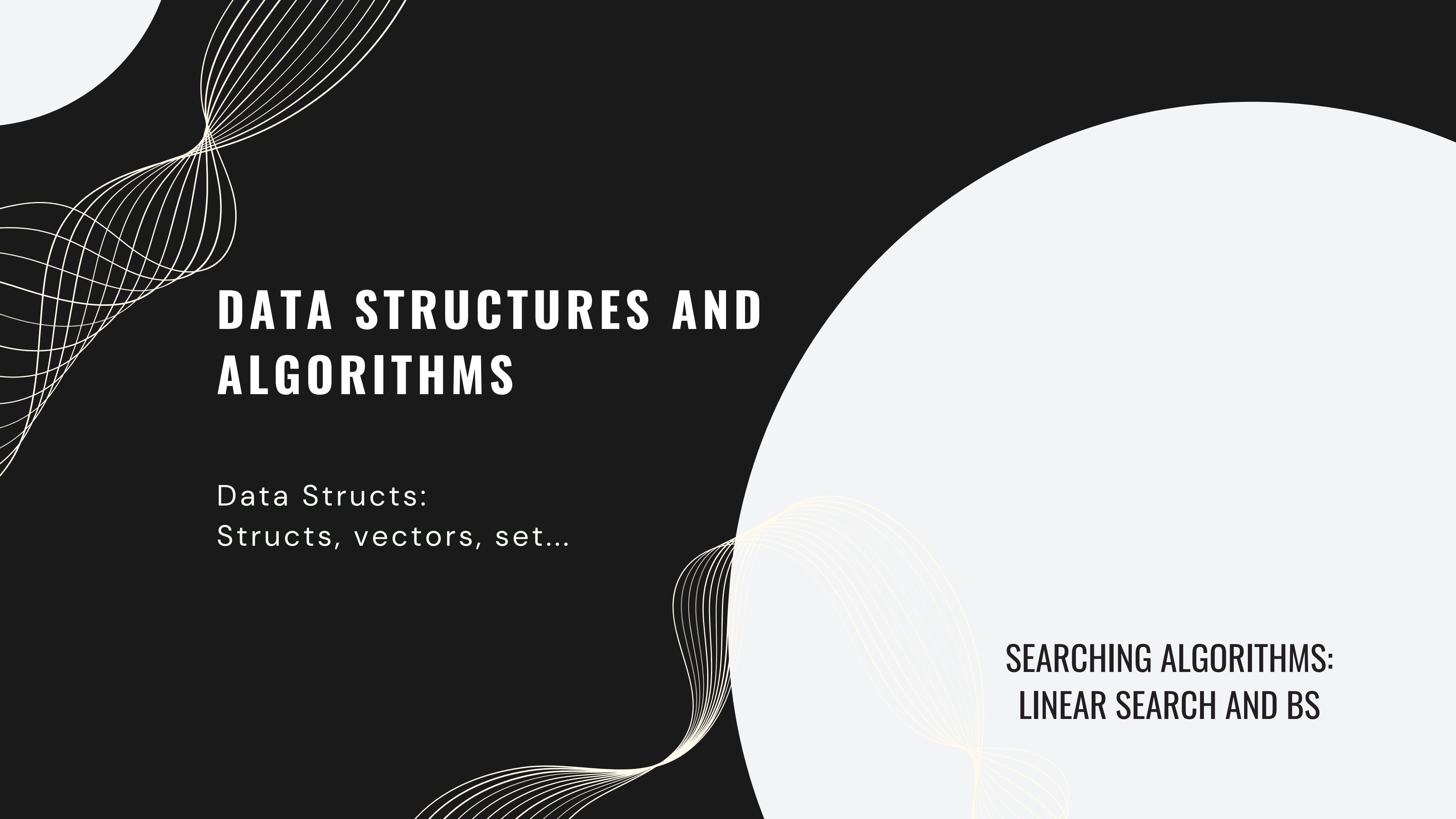
verTodosEstudantes()

SEE STUDENTS



processarRequisicao()

REQUESTS



DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS

Data Structs:
Structs, vectors, set...

**SEARCHING ALGORITHMS:
LINEAR SEARCH AND BS**

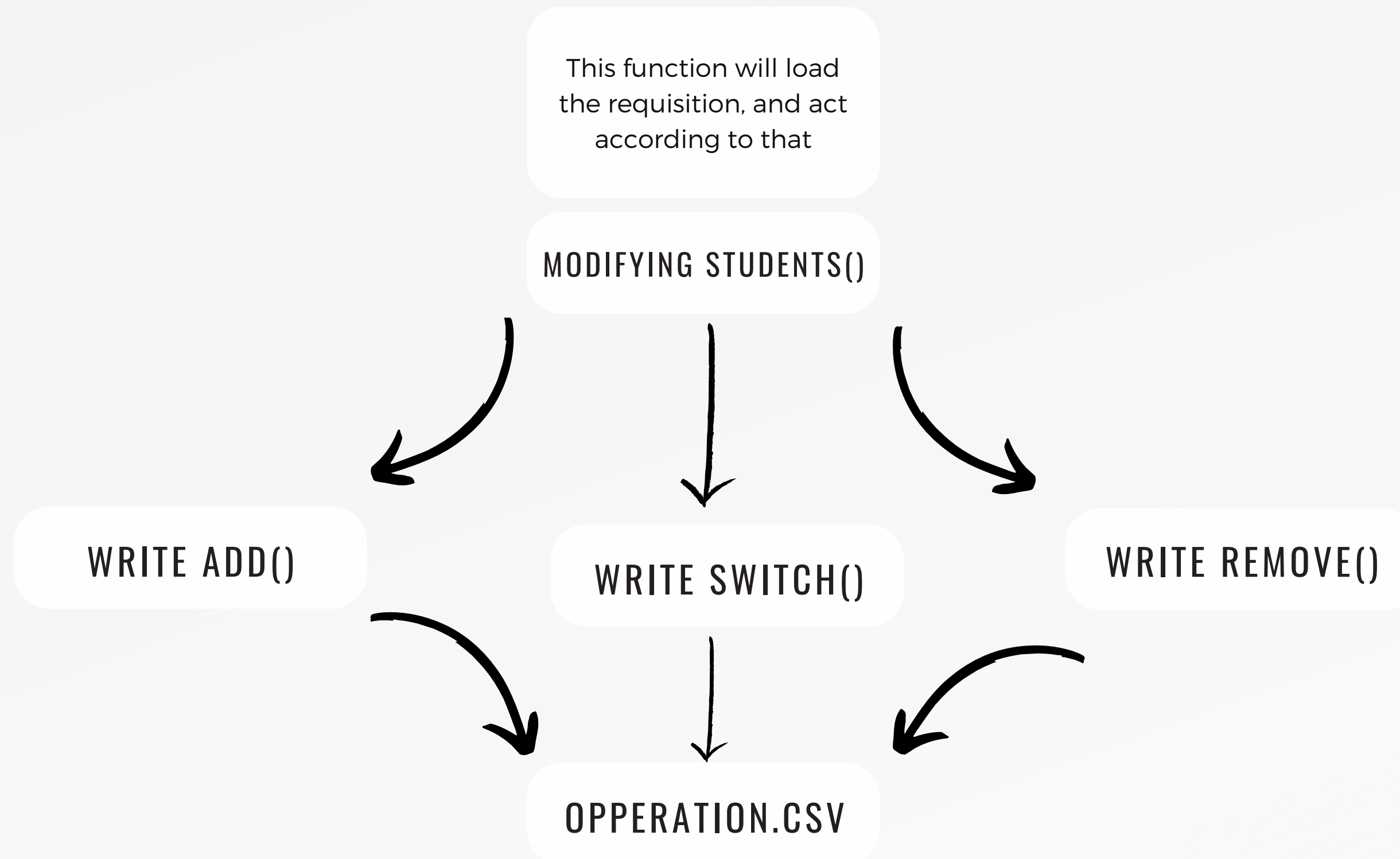
IMPORTANT ASPECTS



Almost everything goes by reference
Fast execution



CSV'S READ AND WRITE



AED-PROJECT

SCHEDULE SYSTEM MANAGER

