# Apresentação - Projeto Introdução Engenharia de Software

Gustavo Juliano Borges Victor Emanuel Almeida Marco Guerra Pedroso

Outubro - 2020



## Tópicos

- Introdução
- 2 Diagrama UML
- 3 Implementação
- 4 Encerramento

## Aspectos gerais

- Data Streaming Video System (DSVS)
- Implementado em linguagem C++
- Aproximadamente 7000 linhas de código

### **Diagrama**

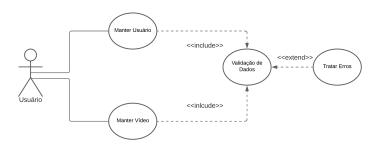


Figure: Diagrama UML de casos de uso de um sistema de streaming

#### Conteúdo do main

O nosso arquivo main é dividido em:

- leitura do arquivo;
- menu principal;
- escrita no arquivo;

# Leitura do arquivo

```
// function que faz a lettura do arquivo de usuários de todos os usuários
testes de todos os usuários de todos os usuários
testes de todos de todos os usuários
testes de todos de todos
```

Figure: Leitura dos vetores do arquivo

# Menu principal

```
vaid menuPrincipalCointroller(UberListDocumentStructure &aserList, VideoListDocumentStructure &rideoList) {
    tot option = 0;
    clar salected;
    spream("Clear");
    spream("Clear");
    spream("Clear");
    spream("Clear");
    spream("Clear");
    if( salected = UF_DEFAULT && option > 0 )
        option = 0;
    if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        option = 0;
    if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        option = 0;
    if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        option = 0;
    if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEFAULT && option < 2 )
        if( salected = UF_DEF
```

Figure: Interface do Menu principal

# Escrita no arquivo

```
// funcia que imprime no arquivo de sudeiros todos os sudeiros
void printfiledantis(UderListObcometStructure vetor, string file_path) {
    ofstrama output_file,
    output_file.openifile_path);
    for (int i = 0; i = vetor.numberOfUsers; i++) {
        portifiledae(vetor.usersList[i] , output_file);
        printfiledae(vetor.usersList[i] , output_file);
    }
    output_file.close();
}
```

```
// Insels you imprise no account do video todos os videos
void printfileYideolist(VideolistDocumentStructure vet, string file_path) {
    ofstream output_file,
    output_file.open(file_path);
    or (int ! = 0; i < vet.nuberOfYideos; i**) {
        output_file < "(\n";
            printfile(Video(vet.videoslist[i]), output_file);
        output_file < "\n";
        output_file < "\n";
        output_file.close();
}</pre>
```

Figure: Escrita dos vetores do arquivo

# Perguntas?

Obrigado!