Apresentação - Projeto Introdução Engenharia de Software

Gustavo Juliano Borges Victor Emanuel Almeida Marco Guerra Pedroso

Outubro - 2020



Tópicos

- Aspectos gerais
- 2 Diagrama UML
- Implementação
- 4 Encerramento

Aspectos gerais

- Data Streaming Video System (DSVS)
- Implementado em linguagem C++
- Aproximadamente 5000 linhas de código

Diagrama

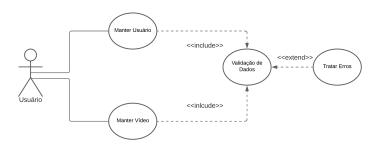


Figura: Diagrama UML de casos de uso de um sistema de streaming

Conteúdo do main

O nosso arquivo main é dividido em:

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

Leitura do arquivo

```
// funcho que faz a lettura do arquivo de usuários de todos os usuários
tesficialementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementariorementarior
```

```
// Tunpan que Taz a cettura no arquivo do video todos os videos
// Tunpan que Taz a cettura no arquivo do video todos os videos
// VideoListDecimentStructure videoList;
// tinputFile.oscopen() }
// cont <</pre>
// "Falha ao abrir o arquivo, nome inválido\n";
// ext(0);
// tinputFile.oscopen() }
// cont <</pre>
// "Falha ao abrir o arquivo, nome inválido\n";
// cont <</pre>
// "Falha ao abrir o arquivo, nome inválido\n";
// tinputFile.oscopen() }
// videoList.wideosList[i] = readFileVideo(inputFile);
// videoList.wideoSilst[i] = readFileVideo(inputFile);
// videoList.wideoList;
// return videoList;
// retur
```

Figura: 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
```

Figura: Interface do Menu principal

Escrita no arquivo

```
// function one imprise no arquive de susificios codos os susificios
void printfiliales/int(s(BeristSobouentStructure vetor, string file_path) {
    ofstream output_file;
    ofstream output_file;
    for (int i = 0; i < vetor numberOfUsers; (++) {
            unitput_file < "\h",
            printfiliabeer(vetor.usersList[i], output_file);
            poutput_file < "\h";
    }
    output_file.close();
}</pre>
```

```
// 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>
```

Figura: Escrita dos vetores do arquivo

Perguntas?

Obrigado!