

Istec

Desenvolvimento software
DAS

Projeto final DAS

Aluno:Bernardo Couto Soares, João Almeida
Professor orientador:André Carvalhas

Março
2024

Conteúdo

| | | |
|---|-----------------|---|
| 1 | Introdução | 1 |
| 2 | Desenvolvimento | 2 |
| 3 | Conclusão | 4 |

1 Introdução

Neste projeto iremos desenvolver um projeto em que utilizamos um sistema de controlo de versões nomeado de *Git*. O mesmo foi projetado para fazermos o controlo de versões de um relatório que será este que enviaremos. O link do [GitHub](https://github.com/bernasssss/final.git) do projeto: <https://github.com/bernasssss/final.git>

2 Desenvolvimento

Utilizamos este comando para criar o repositório local e ao mesmo tempo ligá-lo ao repositório remoto

```
C:\Users\35192\Desktop>git clone https://github.com/bernasssss/final.git
```

Este conjunto de comandos servem para redirecionar para a pasta final e criar os respectivos branch

```
C:\Users\35192\Desktop>cd final  
C:\Users\35192\Desktop\final>git branch development  
C:\Users\35192\Desktop\final>  
C:\Users\35192\Desktop\final>git branch feature  
C:\Users\35192\Desktop\final>  
C:\Users\35192\Desktop\final>git branch hotfix  
C:\Users\35192\Desktop\final>  
C:\Users\35192\Desktop\final>git branch release  
C:\Users\35192\Desktop\final>  
C:\Users\35192\Desktop\final>git branch master
```

Aqui fizemos a primeira versão do relatório e manda-mos para a branch development

```
C:\Users\35192\Desktop\final>git status
On branch development
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    "Relat\303\263riotrabalhofinal.pdf"

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\35192\Desktop\final>git add .

C:\Users\35192\Desktop\final>git commit -m "primeira versão"
[development 1e42758] primeira versão
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 "Relat\303\263riotrabalhofinal.pdf"

C:\Users\35192\Desktop\final>git push origin development
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 111.46 KiB | 18.58 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'development' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/bernasssss/final/pull/new/development
remote:
To https://github.com/bernasssss/final.git
 * [new branch]      development -> development
```

Iniciar o Gitflow

```
C:\Users\35192\Desktop\final>git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
  - development
  - feature
  - hotfix
  - main
  - master
  - release
Branch name for production releases: [main] master

Which branch should be used for integration of the "next release"?
  - development
  - feature
  - hotfix
  - main
  - release
Branch name for "next release" development: [] development

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/] feature
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/] release
Hotfix branches? [hotfix/] hotfix
Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [C:/Users/35192/Desktop/final/.git/hooks]
```

Inicialização do release e do hotfix e envio das respectivas alterações

```
git flow release start release
git flow release finish release

git push origin master
git push origin develop
git push --tags

git flow hotfix start hotfix
git flow hotfix finish hotfix

git push origin master
git push --tags
```

3 Conclusão

Foi um trabalho desafiante em que desenvolvemos as nossas capacidades de trabalho em equipa e aprendemos como utilizar o Git e o GitHub.