Verziókezelők és folytonos integráció

Rendszertervezés laboratórium 1

Jegyzőkönyv

2021. tavasz

|  |  |
| --- | --- |
| Készítette | Hallgató Ábel (ABCD12) |
| Dátum | 2021. február 21. |
| GitHub hivatkozás | <https://github.com/ftsrg-retelab/base> |
| iMSC feladat | elkészült / nem készült el |

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék

# Bevezetés

## Projekt fork elkészítése

A github projekt oldalán rákattintottunk a fork-ra

## Környezet inicializálás a

Elindítottunk egy virtuális gépet ami a számítógépen volt.

# Markdown feladatok

## Projekt klónozása

A terminálban elindítottam a git-et git init

és git clone és a címet a github oldaláról

## Readme fájl szerkesztése

Megnyitottuk a readme file-t mouspad-ben és a az egyik sort két \* közé raktuk és dőlt lett

egy másik sort két \*\* közé raktuk és kiemelődött egy mások elé meg > -t raktunk.

# GitHub Flow feladatok

Command lineból csináltuk a branchet mert weben nem lehetett.

## Új funkció definiálása

Kértük, hogy lehessen egy alsó korlátja is a sebességnek (új feature).

És el is készítettük ezt a funkciót

# Merge conflict létrehozása

Létrehoztunk kettő új branchet. És az egyikben mousepad-ben átírtuk a readme- ben a speedet superre. A másikban pedig advanced-re.

Ezután belemergeltük őket a master branchbe és konfliktus lett amit úgy kezeltünk, hogy kitöröltük a readme-ből ami nem kell. És megint mergeltük.

# TravisCI beállítása

Létrehoztuk a kért mappát és abban a filet, amibe beleírtuk a kódot és pusholtuk.

A teszt működött alapból. Ezután megváltozattuk a wrappert ez build errort generált.

Ezután újrabuildeltük a wrappert és ez megoldotta a buid errort. Ezután Teszteltük, hogy 1==1 -e és lefutott.

# Külső függőségek hozzáadása

# GitHub Actions beállítása (iMSC)