

B Elektronická příloha k diplomové práci

Odkaz na zdrojové kódy aplikace

https://www.vutbr.cz/www_base/vutdisk.php?i=263288a357

Přehled souborů aplikace

- static - statické js soubory
 - app.js - zdrojové kódy ovládání tlačítek uživatelského rozhraní
 - favicon.ico - ikona aplikace
 - speedtest.js - zdrojové kódy uživatelského rozhraní
 - styles.css - kaskádové styly pro formátování aplikace
 - upload.js - zdrojové kódy pro upload funkcionalitu
- templates - statické html soubory
 - index.html - vstupní bod webu
 - ping-server.html - soubor použit pouze pro funkcionalitu pingu
- .gitignore - nastavení souborů, které se nemají promítnout do gitu
- app.py - flask serverová funkcionalita
- demo.log - soubor pro logování přijatých/odeslaných paketů

Instalace aplikace na localhost

Pro spuštění aplikace na adrese localhost je nutné mít na zařízení nainstalovaný jazyk Python (testováno s verzí 3.9.5) a některý z balíčkovacích systémů, například pip. Poté je potřeba doinstalovat knihovny potřebné pro běh Flask serveru, to provedeme následujícími příkazy.

Příkaz pro instalaci frameworku Flask:

```
python -m pip install flask
```

Příkaz pro instalaci knihovny pro podporu socketů:

```
python -m pip install flask_socketio
```

Poté už pouze stačí spustit naši instanci webového serveru příkazem:

```
python -m flask run
```

Jakmile je server spuštěn, naše aplikace se bude nacházet na námi zvoleném portu (výchozí port je 5000).