

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tím č.5
Zápisnica č.2

Dátum a čas: 28.9.2020, 16:00 - 18:30

Vedúci tímu: Mgr. Martin Sabo, PhD., Ing. Marta Prnová, PhD.

Kontakt: mikasa.fiit@gmail.com

Vypracovala: Alena Valová

1 Zhrnutie stretnutia

Prítomní na stretnutí

Vedúci tímu:

- Mgr. Martin Sabo, PhD.
- Ing. Marta Prnová, PhD.

Členovia tímu:

- Simona Klučková
- Maroš Kollár
- Jakub Kučečka
- Zuzana Popovcová
- Alena Valová

Nepřítomní na stretnutí

Členovia tímu:

- Mária Rajníková

Hlavné body stretnutia

1. Predstavenie členov tímu
2. Predstavenie dát
3. Organizácia tímu

2 Pribeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sa členovia tímu jednotlivo predstavili a uviedli, čomu sa venovali vo svojej bakalárskej práci.

Predstavenie dát

Následne vedúci tímu:

- vysvetlil, aké súbory a informácie obsahujú existujúce dáta
- predviedol prostredníctvom videa získavanie dát zo vzorky pomocou spektrometra
- predviedol študentom existujúce spôsoby klasifikácie ako napríklad:
 - Linear SVM
 - Random forest
 - SoftMax Regression

Nakoniec tejto časti vedúci vyzval tím, aby prezentovali návrhy na zlepšenie:

- poskytnuté dáta využiť na tvorbu parametrov (iných ako priemerná hodnota) pre strojové učenie (napríklad: min, max, medián, štandardná odchýlka, ...)
- zlepšovanie už vyskúšaných klasifikátorov (nastavovanie hyperparametrov)
- využitie iných prístupov pre klasifikovanie dát (neurónové siete, ...)

Táto časť stretnutia bola zaznamenaná aj na video.

Organizácia tímu

Členovia tímu si rozdelili okruhy činností na projekte:

- štandardné prístupy klasifikácie - Simona Klučková, Mária Rajníková
- neurónové siete - Maroš Kollár, Zuzana Popovcová
- organizácia projektu a podporné činnosti - Jakub Kučečka, Alena Valová