

ZADANIE TÉMY BAKALÁRSKEJ PRÁCE.

Študijný odbor : Informatika

Meno a priezvisko

Osobné číslo

Názov práce v slovenskom aj anglickom jazyku

Analýza vplyvov na jazdnú dobu vlakovú súpravy s využitím frameworku deeplearning4j

Analyze impacts on train driving time with use of framework deeplearning4j

Zadanie úlohy, ciele, pokyny pre vypracovanie

(Ak je málo miesta, použite opačnú stranu)

Cieľ bakalárskej práce:

Zoznámiť sa s možnosťami frameworku deeplearning4j a využiť ho pri analýze vplyvov na jazdnú dobu vlaku.

Obsah:

- Preskúmať možnosť frameworku deeplearning4j
- Integrovať spomenutý framework do programu v programovacom jazyku JAVA
- Implementovať načítanie dát, potrebných k strojovému učeniu
- Využiť strojové učenie a pracovať so vstupnými dátami tak, aby sa dosiahli čo najlepšie výsledky
- Zhodnotiť dosiahnuté výsledky
- Zhodnotiť vhodnosť frameworku, výhody a nevýhody pri implementácii strojového učenia pomocou programovacieho jazyku JAVA s využitím frameworku deeplearning4j

Meno a pracovisko vedúceho BP: Ing. Tomáš Kello, KST, ŽU

Meno a pracovisko tutora BP:

vedúci katedry
(dátum a podpis)