

Domača naloga 4

Avtobusi LPP s poljubnimi metodami

Tekmovanje

Preiskusal sem različne modele iz knjižnice *Scykit Learn*. Najboljše rezultate sem dosegel z `RandomForestRegressor`.

Za vsako linijo sem naredil en model z naslednjimi atributi:

- **Voznik** - celo število
- **Dan v tednu** - celo število
- **Mesec** - celo število
- **Temperature pod ničlo** - binarno ena značilka
- **Šolske počitnice** - binarno, ena značilka
- **Prosti dan (praznik ali konec tedna)** - binarno, ena značilka
- **Dež (količina padavin v mm)** - število
- **Sekunda v dnevu** - zakodirano kot 2d točka na enotski krožnici, kjer kot predstavlja čas (*na ta način se ohrani podobnost med začetkom in koncem dneva*)
- **Dan v letu** - zakodirano kot 2d točka na krožnici

Rezultati

<i>program</i>	<i>datoteka z napovedjo</i>	<i>rezultat na lestvici</i>
tekmovanje.py	tesult_t3_7.txt	156.95223