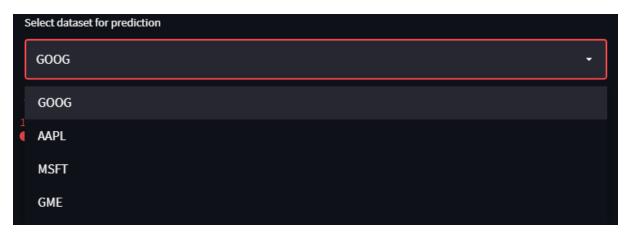
TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH Fakulta elektrotechniky a informatiky

Predpoveď akcií na burze

Meno a priezvisko: Tomáš Gamrát, Erik Béla, Nazar Horbunov

Akademický rok: 2021/2022



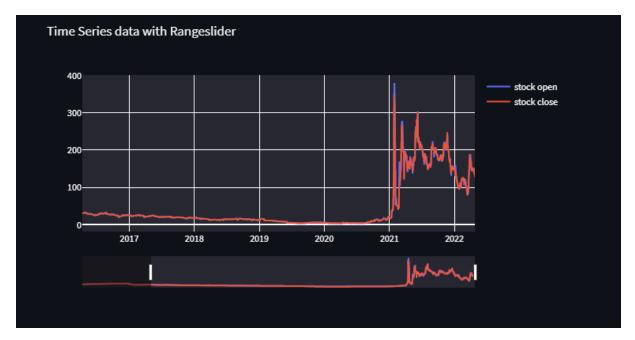
Naša aplikácia ma na vyber z akcii ktoré si vyberá používateľ a databázu čerpá z Yahoo Finance.



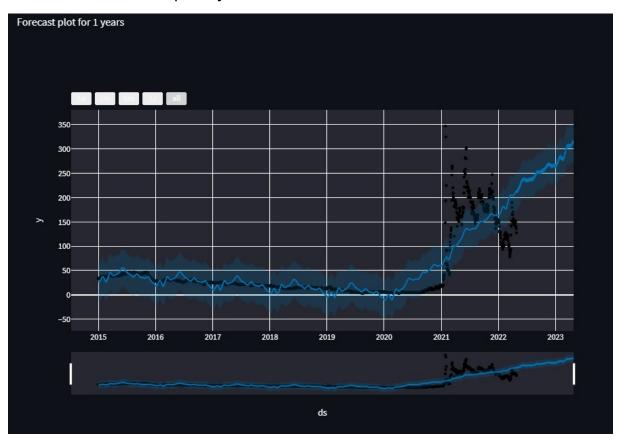
Môžeme si nastaviť koľko rokov dopredu chceme predpovedať akcie spoločnosti. (Čim väčší časový rozmer tým je predikcia menej presná)



Ako ste si možno všimli tato tabuľka nám ukazuje neupravené "Raw data" z pandas dataframe. Mame ju tu ukázanú pre lepšiu koordináciu a overenie dát.



Tento graf s rangesliderom na spodku nám ukazuje neupravené dáta od augusta 2015 do dnešku je to graficky znázornená "Raw data" tabuľka ktorú sme si ukázali predtým.



Nasledovne môžeme vidieť graf kde už modul facebook Prophet upravuje dáta (predikuje) na základe toho koľko rokov dopredu sme si na začiatku nastavili.

