

# Time arrival prediction\*

Eliáš Pénzeš

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta informatiky a informačných technológií

xpenzeš@stuba.sk

19. september 2021

## Abstrakt

Predpoveď času príchodu je významou súčasťou verejnej dopravy. Existuje viacero spôsobov akými môžeme tento čas predpovedať. Precnosť a spoľahlivosť jednotlivých modelov predpovede je klúčovou zložkou. V mojej práci by som sa rád zameral na rôzne modely a možnosti predpovede príchodu prostriedkov verejnej dopravy a na to aké modely sú v dnešnej dobe najčastejšie používané. Taktiež by som rád upresnil základy a princípy na akých jednotlivé modely fungujú. Na ich presnosť a možnosť adaptovať sa na rušnosť dopravy v reálnom čase alebo rôzne neočakávané situácie. Tiež by som rád spomenul aj to, ako spoľahlivé predpovede príchodu ovplyvňujú život ľudom ktorí cestujú verejnou dopravou.

## 1 Úvod

## 2 Model 1

## 3 Dôležitá časť

## 4 Ešte dôležitejšia časť

## 5 Záver

## Literatúra

- [1] Jun Gong, Mingyue Liu, and Sen Zhang. Hybrid dynamic prediction model of bus arrival time based on weighted of historical and real-time GPS data. IEEE, May 2013.

---

\*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2021/22, vedenie: Ing. Bystrík Bindas