

Analýza využití informačních technologií v MHD

Autor práce: Lukáš Kubart

Vedoucí práce: Ing. Jiří Čejka Ph.D.

Oponent práce: Ing. Martin Stach

České Budějovice, únor 2020

VYSOKÁ ŠKOLA TECHNICKÁ A EKONOMICKÁ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
ÚSTAV TECHNICKO-TECHNOLOGICKÝ



Motivace a výběr tématu

- Atraktivita tématu
- Aktivní zkušenost s konkrétním provozem
- Možnost aplikace vlastních návrhů pro zlepšení



Cíl práce

Cílem práce je analyzovat využívání informačních technologií, které jsou v současnosti v MHD aplikovány. Na základě provedené analýzy najít nové možnosti využití informačních technologií v MHD a provést ekonomické nebo technologicko-technické vyhodnocení.



Základní informace o práci

- MHD
- Dopravní telematika
- Informační systém
- Zkoumaná oblast
- DPMČB, a. s.
- Informační systém DPMČB, a. s.



Výzkumné otázky

- Výzkumná otázka č. 1: Je v informačním systému prostor pro více informací?
- Výzkumná otázka č. 2: Našla by mobilní aplikace DPMČB, a.s. u cestujících uplatnění?



Použité metody

- Metoda vlastního pozorování
- Dotazníkové šetření
- Metoda zpracování dat
- Zpracování získaných dat



Dotazníkové šetření

- Místo sběru dat
- Počet respondentů
- Věk respondentů
- Počet otázek dotazníkového šetření
- Otázky dotazníkového šetření



Navrhovaná opatření

- Presentace a komunikace na sociálních sítích
- Plně funkční mobilní aplikace dopravního podniku
- Implementace anglického jazyka do IS
- Zavedení Wi-Fi připojení do všech vozidel MHD



Závěrečné shrnutí

- Byly zodpovězeny výzkumné problémy
- Byla navržena opatření k řešení problémů
- Naplnění cíle práce

Otázky vedoucího práce a oponenta

- ***Sledování odjezdů vozů MHD on-line v mobilní aplikaci***
- ***IS v rámci „tekutého papíru“ pro provoz v ČB***
- ***Seznámení dopravce s výstupy práce***

Děkuji za pozornost

