

ANALÝZA VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ V MHD

Autor bakalářské práce: Marek Koubík


Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Čejka Ph.D.

České Budějovice, rok 2016

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích




MOTIVACE A DŮVODY PRO TOTO TÉMA

- ▶ Můj osobní zájem o informační technologie
 - ▶ Možné zatraktivnění MHD pro cestující
 - ▶ Možné rozšíření poskytovaných služeb
 - ▶ Zájem o toto témata, jako o podnikatelský záměr
- 


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

- ▶ Hardware
 - ▶ Software
 - ▶ Zkoumaná oblast
 - ▶ Společnost Comett plus s.r.o.
 - ▶ Nyní používané informační technologie
- 

METODY PRÁCE

- ▶ Metoda sběru dat
 - ▶ Metoda zpracování dat
 - ▶ Rozbor získaných dat
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.


DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

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


VÝZKUMNÉ OTÁZKY

- ▶ **Výzkumná otázka č. 1:** Je potřeba modernizace a zavedení informačních zastávek v městské hromadné dopravě?
- ▶ **Výzkumná otázka č. 2:** Je dostatečně známá aplikace SEJF a další alternativní způsoby zakoupení jízdenek?
- ▶ **Výzkumná otázka č. 3:** Zatraktivní městskou hromadnou dopravu zavedení internetu a možnost nabíjení telefonu v dopravním prostředku?
- ▶ **Výzkumná otázka č. 4:** Mají dopravní prostředky MHD dostatečnou dopravní preferenci před individuální osobní dopravou?
- ▶ **Výzkumná otázka č. 5:** Jsou informační technologie v dopravním prostředku cestujícím nápomocné?

NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

- ▶ Rozmístění automatů na jízdenky do dalších zastávek
 - ▶ Podpora aplikace Sejf a SMS plateb
 - ▶ Přidání digitálních informačních panelů s příjezdy spojů na zastávky
 - ▶ Zavedení internetu a dobíjení mobilního telefonu do vozidel MHD
- 

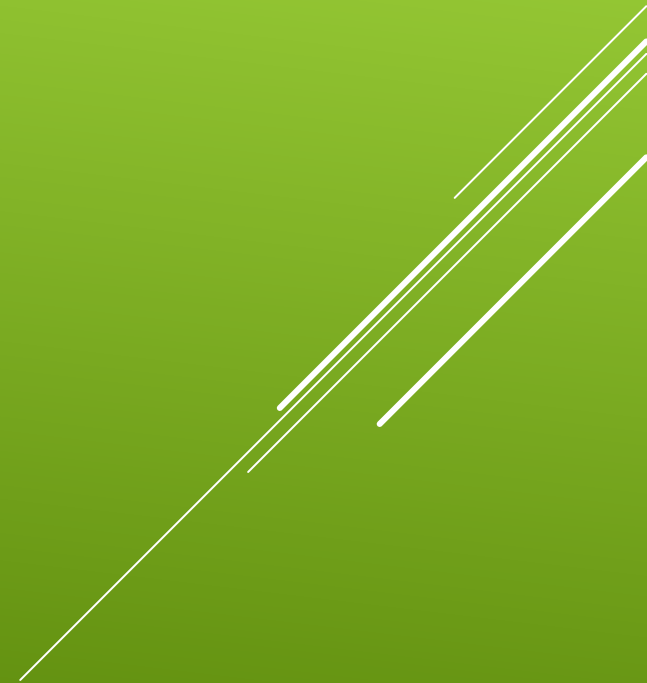
ZÁVĚREČNÉ SHRNUÍ

- ▶ Byly zodpovězeny výzkumné problémy
 - ▶ Byla navržena opatření k řešení problémů
 - ▶ Cíl práce byl splněn
- 

OTÁZKY OPONENTA

Priority jednotlivých vylepšení

Realizace navrhovaných opatření



DĚKUJI ZA POZORNOST

The image features a solid green background. In the center, the text "DĚKUJI ZA POZORNOST" is written in a bold, white, italicized sans-serif font. On the right side of the slide, there are several parallel white lines of varying lengths, slanted downwards from top-right to bottom-left, creating a dynamic, modern feel.