

DCGI

DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION

IBM: Dialog Systems

Zodpovědná osoba:

Jan Balata, jan.balata@fel.cvut.cz

Tomáš Macek, tomas_macek@cz.ibm.com

Předmět: NUR 2015

[IBM-LOC] Location

■ POPIS

- Kampus ČVUT se skládá z několika komplikovaných budov
- Navigace v budovách je jeden z problémů, které naši studenti řeší každý den
- Často neznají přesnou adresu, číslo místnosti, název předmětu nebo dokonce jméno přednášejícího
- Tento problém může být řešen pomocí informačních systémů založených na dialogu
- Jak systém zjistí, kde se student nachází? Jak bude probíhat dialog? Kdo dialog povede? Jaké je minimum informací pro určení polohy?

■ CÍLOVÁ SKUPINA

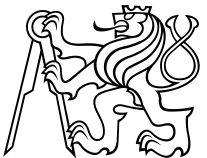
- Studenti vysoké školy

■ CÍLE

- Uživatelský výzkum s cílovou skupinou
- Důraz na testování s uživateli
- Prototyp na platformě IBM Bloomix Dialog a IBM Bloomix Question and Answer

■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

- Young, 2013, POMDP-based statistical spoken dialog systems: A review
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/dialog/>
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/question-and-answer/>



[IBM-DES] Destination

■ POPIS

- Kampus ČVUT se skládá z několika komplikovaných budov
- Navigace v budovách je jeden z problémů, které naši studenti řeší každý den
- Často neznají přesnou adresu, číslo místnosti, název předmětu nebo dokonce jméno přednášejícího
- Tento problém může být řešen pomocí informačních systémů založených na dialogu
- Jak systém zjistí, kam chce student jít? Podle jakých kategorií by měl umět vyhledávat? Jaké je minimum znalostí pro to aby se určil cíl cesty? Jak bude probíhat dialog? Kdo dialog povede?

■ CÍLOVÁ SKUPINA

- Studenti vysoké školy

■ CÍLE

- Uživatelský výzkum s cílovou skupinou
- Důraz na testování s uživateli
- Prototyp na platformě IBM Bloomix Dialog a IBM Bloomix Question and Answer

■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

- Young, 2013, POMDP-based statistical spoken dialog systems: A review
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/dialog/>
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/question-and-answer/>



[IBM-NAV] Navigation

■ POPIS

- Kampus ČVUT se skládá z několika komplikovaných budov
- Navigace v budovách je jeden z problémů, které naši studenti řeší každý den
- Často neznají přesnou adresu, číslo místnosti, název předmětu nebo dokonce jméno přednášejícího
- Tento problém může být řešen pomocí informačních systémů založených na dialogu
- Jak bude systém studenta navigovat? Jak bude probíhat dialog? Kdo dialog povede? Kdy, kde a co bude systém studentovi říkat?

■ CÍLOVÁ SKUPINA

- Studenti vysoké školy

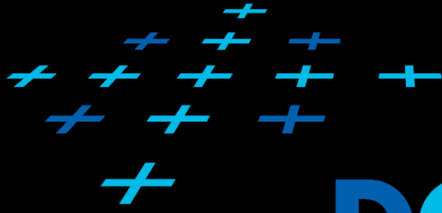
■ CÍLE

- Uživatelský výzkum s cílovou skupinou
- Důraz na testování s uživateli
- Prototyp na platformě IBM Bloomix Dialog a IBM Bloomix Question and Answer

■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

- Young, 2013, POMDP-based statistical spoken dialog systems: A review
- Vystřcil, 2012, Naviterier-indoor navigation system for visually impaired
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/dialog/>
- <https://console.eu-gb.ibm.com/catalog/question-and-answer/>





DCGI

DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION

Děkujeme za pozornost