

DCGI

DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION

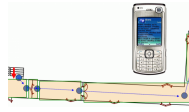
NaviTeriér: Android Wear

Zodpovědná osoba: Jan Balata,
jan.balata@fel.cvut.cz

Soutěž: BP/DP + zapůjčení hodinek po dobu
spolupráce

Předmět: PDA 2014/2015

[NVT-SWC] NaviTerier Watch Circle



■ POPIS

- NaviTerier je indoorová navigace pro zrakově postižené
- Problém s držením smart-phonu během navigace
- Jak využít Android Wear pro interakci s navigační aplikací (vpřed, zpět, zopakovat, synchronizace s prostředím, zadání destinace, atd.)

■ CÍLOVÁ SKUPINA

- Zrakově postižené osoby

■ CÍLE

- Implementujte prototyp navigační aplikace NaviTerier pro Android Wear (prototypujte na dotykovém smartphonu)
- Uvažujte kulatý display
- Využijte dostupné senzory (akcelerometr, Bluetooth LE, ...)

■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

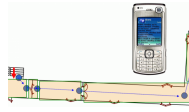
- Naviterier-indoor navigation system for visually impaired, J. Vystrčil, Z. Míkovec, P. Slavik, 2012

■ ZODPOVĚDNÁ OSOBA

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



[NVT-SWR] NaviTerier Watch Rect



■ POPIS

- NaviTerier je indoorová navigace pro zrakově postižené
- Problém s držením smart-phonu během navigace
- Jak využít Android Wear pro interakci s navigační aplikací (vpřed, zpět, zopakovat, synchronizace s prostředím, zadání destinace, atd.)

■ CÍLOVÁ SKUPINA

- Zrakově postižené osoby

■ CÍLE

- Implementujte prototyp navigační aplikace NaviTerier pro Android Wear (prototypujte na dotykovém smartphonu)
- Uvažujte obdélníkový display
- Využijte dostupné senzory (akcelerometr, Bluetooth LE, ...)

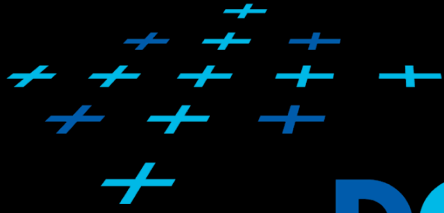
■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

- Naviterier-indoor navigation system for visually impaired, J. Vystrčil, Z. Míkovec, P. Slavik, 2012

■ ZODPOVĚDNÁ OSOBA

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





DCGI

DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION

Děkujeme za pozornost