



ANDROID V MEDICÍNSKÝCH SYSTÉMOCH

ŠTUDENT: Ing. Veronika Jančová **VEDÚCI PRÁCE:** doc. Ing. Zdeněk Havlice, CSc **KONZULTANT:** Ing. Juraj Vízi (Siemens)



Ciele diplomovej práce:

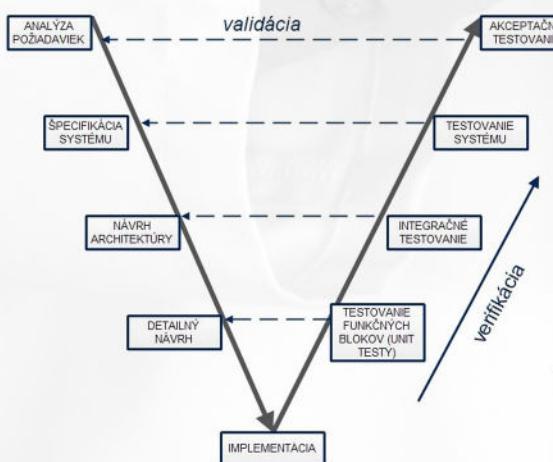
- Popis súčasného stavu OS Android vo vložených a medicínskych systémoch
- Návrh a popis pre inovačné využitie platformy Android v medicínskych systémoch
- Návrh a implementácia mobilnej aplikácie pre medicínske účely
- Vytvorenie databázy používateľov a jej integrácia s aplikáciou



registrácia pacienta / editácia zdravotného záznamu



sledovanie stavu pacienta na diaľku



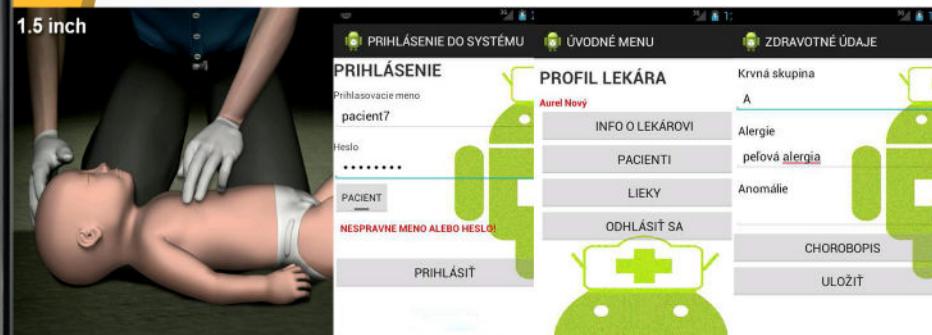
ČO KEBY APLIKÁCIE
ZACHRAŇOVALI ŽIVOT?

Návrh inovačných oblastí pre využitie OS Android v medicíne

Aplikácie navrhnuté do stavu analýzy grafického používateľského rozhrania:

- Poradový systém v čakárňach
- Komplexný nemocničný systém pre personál a pacientov Aplikácia navrhnutá do stavu implementácie aplikačného, databázového a grafického rozhrania
- Elektronická zdravotná karta

pomoc pri záchrane / svojpomocné ošetrenie



elektronická zdravotná karta - ELICARD

Funkcionality aplikácie

POUŽIVATEĽ Lekár:

- aktualizácia všetkých údajov
- pridanie pacientov do systému
- modifikácia databázy liekov
- priístup k informáciám o liekoch na internete

POUŽIVATEĽ Pacient:

- prezeranie osobných a zdravotných údajov
- priístup k informáciám o lekárovi a jeho činnosti
- história zoznamu predpísaných liekov