

LUKÁŠ NOVÁK

KMI / TMA

TVORBA MOBILNÍCH APLIKACÍ

ÚVOD | 23.9.2021

WWW.NOVAKLUKAS.CZ/TMA

ZS 2021/2022 | ČTVRTEK 13:15-15:45

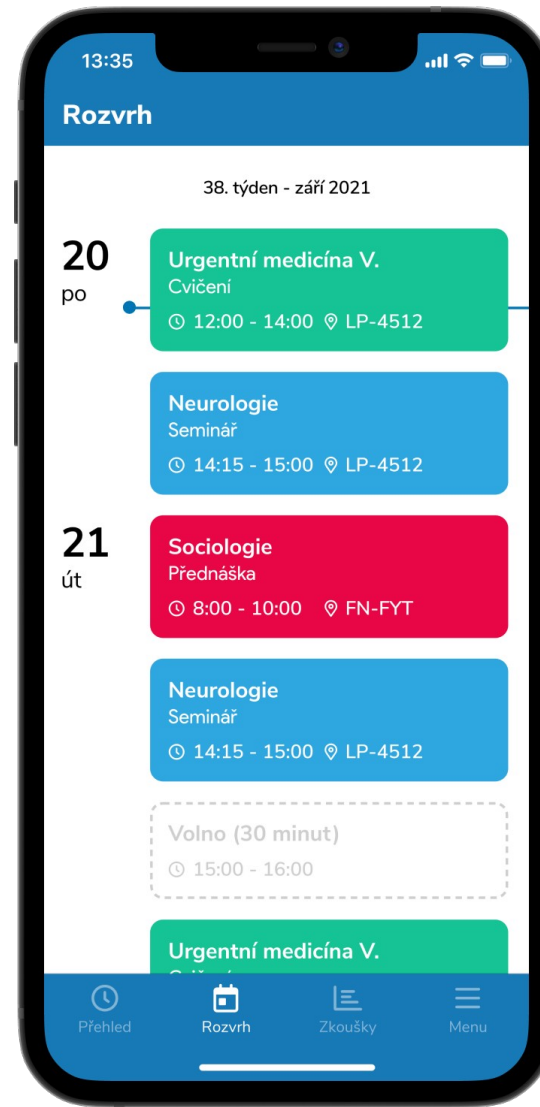
LEKTOŘI

KDO BUDE VÉST SEMINÁŘE?

- absolvoval jsem magisterskou informatiky zde na Katedře informatiky PřF UP
- vedu olomoucké vývojářské studio **beecode app&web development** (www.beecode.io)
- vyvíjíme např. UPlikaci, ...



UPLIKACE



beecode 



NÁPLŇ KURZU

ANDROID, IOS, MULTIPLATFORM?

- 9  seminářů
- 2  semináře (Ing. Ondřej Hanák)
- 1 seminář multiplatformního vývoje (Mgr. Martin Trnečka)

NÁPLŇ KURZU

CO NÁS ČEKÁ?

1. seznámení se s IDE, první aplikace
2. životní cyklus aplikace, aktivity, fragmenty
3. layouts, views, vztah aktivit a layoutů
4. seznamy, adaptéry, pokročilé views
5. grafika, styly/témata, řetězce, menu
6. ukládání dat: filesystem, preferences, db

NÁPLŇ KURZU

CO NÁS ČEKÁ?

- 7. operace na pozadí a služby
- 8. síť, HTTP klient, webové služby
- 9. ostatní: gps, foto, notifikace, ...
- 10. iOS I.
- 11. iOS II.
- 11. multiplatformní vývoj II.
- 12. zápočtový týden?!?


ZÁPOČET?!

CO BUDE POTŘEBA?

- provedení úkolu zadaného na konci
- přednášky
 - potřeba splnit 7/10 úkolů
 - kontrola na konci semináře
- implementace závěrečného projektu
- aplikace dle vlastního výběru
 - prezentace v zápočtovém týdnu
- přehled na <http://www.novaklukas.cz/tma>

LITERATURA

KDE ČERPAT INFORMACE?

- oficiální Android dokumentace:
<https://developer.android.com/training/>
- všude na internetu (???)
-  #android
- slajdy na <http://www.novaklukas.cz/tma>
- osobní konzultace na semináři