

Implementované funkcionality

- Všeobecné funkcionality
 - Rozdelenie užívateľov do rolí: učiteľ, cvičiaci, študent
 - Meranie času študenta mimo obrazovky aplikácie počas vypracovania testu
 - Automatické submitnutie testu po uplynutí preddefinovaného času pri vytvorení testu
 - Generovanie logov užívateľom pri rôznych aktivitách
 - Kontrola formulárov na povinné polia pri vytvorení kurzu a testov
- Funkcionality pre učiteľa
 - Vytvorenie, editovanie a uzatvorenie kurzu
- Funkcionality pre cvičiaceho
 - Pozvať cvičiacich a študentov do kurzu
 - Vytváranie nových testov a editovanie ešte neschválených
 - Možnosť vidieť všetky odpovede študentov na daný test
 - Ohodnotenie vypracovaného testu žiaka
 - Možnosť oznámkovania žiaka v danom kurze
 - Možnosť vyhodiť žiaka v danom kurze
 - Vidieť všetky testy v danom kurze, či schválené, alebo ešte neschválené
 - Vidieť kurzy a typ role ktorých v nich obsadzuje (učiteľ, cvičiaci)
- Funkcionality žiaka
 - Zúčastniť sa schváleného testu, ktorej prípustná časová doba nie je presiahnutá
 - Vidieť ohodnotenie svojho testu
 - Možnosť poslať / stiahnuť prihlášku do kurzu

Chýbajúce funkcionality

- Zaznamenávanie času trvania na vyplnenie jednotlivých otázok testu
- Pri prezeraní informácii študenta v kurze chcem vypísať aj testy ktorých sa nezúčastnil

Záver

Novinkou je ešte pre mňa stále práca s firebase. Je to real time DB, ktorá posiela push notifikácie klientom, ktorý naň počúvajú. Čo sa mi často stávalo bolo, že pri vytvorení komponentu v angulary som vytvoril subscription na nejaký dokument, lenže pri zrušení komponentu som ale nezrušil subscription na DB. Čo sa stávalo bolo, že sa vytvorilo mnohonásobné počúvanie na jeden dokument a pri zmene dokumentu sa klient viackrát updatol. V skratke obrazovka blikala.

Čas, ktorý som dal na aplikáciu bolo cca 70h.