

Seminarska naloga pri predmetu Elektronsko in mobilno poslovanje

Za uspešno opravljene vaje pri predmetu Elektronsko in mobilno poslovanje je potrebno izdelati seminarsko nalogo v obliki mobilne aplikacije na platformi Android.

Zahteve in ocenjevanje

Zahteve za izdelavo seminarske naloge in kriterij ocenjevanja se delita v tri sklope.

1. Prikaz uporabe funkcionalnosti predstavljenih na vajah

V aplikaciji prikažite uporabo vseh funkcionalnosti, ki smo jih predelali na vajah. V to skupino spadajo:

- vnosna polja, gumbi
- smiselna uporaba različnih layout-ov,
- oblikovanje elementov (shape),
- vsaj tri različne aktivnosti s prenosom podatkov (vsaj ena dvosmerna),
- shranjevanje datotek v notranjem ali zunanjem pomnilniku,
- shranjevanje podatkov v bazi sqlite.

Ta sklop zahtev predstavlja 40% ocene seminarske naloge. Konkretno število točk, ki jih za posamezno funkcionalnost prejmete, bo odvisno od obsega, kompleksnosti in kakovosti implementacije ter vašega razumevanja le-te.

2. Prikaz uporabe funkcionalnosti, ki jih nismo obravnavali na vajah

V aplikaciji prikažite uporabo funkcionalnosti, ki jih nismo obravnavali na vajah. Uporabite vsaj dve takšni funkcionalnosti. Ideje:

- uporaba (obstojećih) spletnih storitev,
- material design,
- android services,
- delo s senzorji ...

Ta sklop zahtev predstavlja 30% ocene seminarske naloge. Konkretno število točk, ki jih za posamezno funkcionalnost prejmete, bo odvisno od obsega, kompleksnosti in kakovosti implementacije ter vašega razumevanja le-te.

3. Poročilo in predstavitev

Pripravite poročilo, ki naj vsebuje:

- avtorstvo naloge (ime, priimek, vpisna številka),
- jedrnat opis aplikacije. Opis naj bo osnovan na tekstu, ki ste ga podali pri prijavi teme, pri čemer morebitne deviacije od prijavljene teme jasno označite,
- jedrnat opis implementiranih dodatnih funkcionalnosti. Tukaj navedite tudi morebitne spletne vire, ki ste jih uporabili pri implementaciji (npr. povezava na dokumentacijo, vprašanje na portalu stackoverflow ipd.).
- primerjava s tremi obstoječimi primerljivimi aplikacijami, predstavitev ključnih razlik,

Seminarsko nalogo boste predstavili na vajah v obliki 5-minutne predstavitve. Predstavitev naj povzame vsebine, ki ste jih napisali v poročilu.

Ta sklop zahtev predstavlja 30% ocene seminarske naloge.

Prijava skupine in teme

Seminarsko nalogo boste delali v skupinah po dva študenta. Temo seminarske naloge je potrebno prijaviti na učilnici. V ta namen pripravite datoteko v kateri navedete člane skupine (ime, priimek, vpisna številka) in kratek opis teme seminarske naloge. Prijava teme naj predstavlja zelo okvirni načrt za izdelavo vaše aplikacije. Pri prijavi navedite katere zaslone boste realizirali in kaj se bo na vsakem od njih zgodilo. Predvidite, katere dodatne funkcionalnosti boste implementirali in jih vključite v opis. Denimo, če boste uporabili zunanje spletne storitve, navedite katere, ter kateri zasloni bodo te podatke

uporabili. Opis naj bo okviren, a hkrati dovolj nazoren, da bosta namen in obseg aplikacije jasna; omejite se na največ 300 besed. Datoteko naj na spletni učilnici odda en član skupine.

Zagovori

Zagovori seminarskih nalog bodo potekali na vajah v dveh tednih. Nalogo bo potrebno oddati do začetka drugega tedna predstavitev.

Teden 4.1. do 10.1

Petminutna predstavitev naloge. Predstavitvi bodo sledila vprašanja sošolcev.

Teden 11.1. do 17.1

Zagovor implementacije aplikacije. Asistentu bo potrebno po pokazati in na kratko razložiti programsko kodo implementiranih funkcionalnosti. Vsi člani skupine morajo v celoti razumeti delovanje aplikacije in jo biti zmožni zagovarjati, kot da bi nalogo izdelali samostojno.