

Zagreb, 15. ožujka 2016

ZAVRŠNI ZADATAK br. 4425

Pristupnik: **Juraj Šušnjara (0036477278)**
Studij: **Računarstvo**
Modul: **Računarska znanost**

Zadatak **Alternativna tastatura za zaslone osjetljive na dodir temeljena na Fittsovom zakonu**

Opis zadatka:

U sklopu rada potrebno je oblikovati alternativnu tastaturu za mobilne naprave sa zaslonom osjetljivim na dodir. Tastatura treba naslovljavati povećanje brzine unosa teksta u odnosu na standardnu QWERTY tastaturu alternativnom razmještajem tipki na skučenom prostoru zaslona, temeljeći se na zasadama Fittsovog zakona.

Razvijenu tastaturu treba usporediti sa standardnom QWERTY tastaturom, vrednovanjem u odnosu na poznate atribute upotrebljivosti. Vrednovanje provesti na mobilnim napravama različitih dimenzija (pločna računala od 10,1" i 7" te pametni mobilni telefoni od cca 5"-5,5"), za pojedine karakteristične položaje držanja naprave (portretni i pejzažni položaj, odnosno jednoručno i dvoručno držanje).

Tastatura se treba izvršavati pod mobilnim operacijskim sustavom Android.

Za ispitne korisnike odabrati "početnike" (tj. osobe koje nisu imali prethodnog kontakta s vrednovanom tastaturom), a predložak teksta za utipkavanje uzeti iz standardnog korpusa teksta za ciljni jezik.


Radu priložiti izvorni programski kôd te navesti korišćenu literaturu i programske alate.

Zadatak uručen pristupniku: 18. ožujka 2016.


Rok za predaju rada: 17. lipnja 2016.

Mentor: _____

Prof. dr. sc. Vlado Glavinić

Djelovoda: _____

Doc. dr. sc. Tomislav Hrkac

Predsjednik odbora za
završni rad modula:


Prof. dr. sc. Siniša Sribljic