

МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Молим да се одобри израда мастер рада под називом:

Предлог побољшања коришења етиопског правописа креирањем стандардизоване виртуалне тастатуре

чији су значај и специфични циљ следећи:

Рад ће се концентрисати на развој Android тастатуре за амхарски језик којим се говори у Етиопији, са намером да се постигну следећи циљеви:

- Оформљење предлога стандардног позиционирања тастера за слова виртуалне тастатуре амхарског језика код мобилних уређаја,
- Оформљење опције за самодопуну речи, чиме би се смањила неконзистентност у означавању именица која тренутно карактерише амхарски језик.

Амхарски језик је други по распрострањености међу семитским језицима (после Арапског), са приближно 25 милиона људи који га користе и он представља званични језик Савезне Демократске Републике Етиопија. Изван Етиопије, амхарски говори неких 2,7 милиона људи у Египту, Израелу, Шведској и Еритреји. Тренутна ситуација са рачунарском подршком амхарском језику је таква да постоји већи број неадекватних различитих тастатура. Амхарски језик садржи 34 главна знака са по 6 или 7 трансформација, специјалне знаке и цифре, што укупно чини преко 300 знакова. Међутим, неки од њих се уопште или скоро уопште не користе.

У раду ће се описати процес дизајнирања позиција за тастере - знаке амхарског језика (предвиђа се да ће их бити бар 260) који би могао да представља предлог стандарда, као и развој виртуалне тастатуре са предложеним позиционирањем тастера за коришћење на мобилним уређајима који раде под оперативним системом Android. Биће описан и дизајн и развој модула за самодопуну речи (на истој платформи - Android) који ће обезбедити самодопуну најчешће коришћених речи, чиме ће се побољшати конзистентност записа речи у амхарском језику.

Апликације које се развијају у оквиру овог рада ће бити авијена у програмском језику Јава, коришћењем развојног окружења Android development studio, и биће функционална на мобилним уређајима који раде под оперативним систмом Android 4.0 и новијим.

Gerawork Aynekulu, 1004/2012, Информатика
(име и презиме студента, бр. индекса, модул)

Сагласан ментор

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

25.5.2014.
(датум подношења молбе)

Чланови комисије
1. .проф. др Душан Тошић.....
2. .др Саша Малков.....

Катедра _____ даје сагласност предложеној теми

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)