

MKDcorrect

Изработиле: Тамара Грче 173118, Бојан Настовски 173121, Бојана Василевска 173083, Богдан Младеновски 173031, Ива Скендерова 173091, Марија Матовиќ 173013, Милена Матовиќ 173012

Абстракт

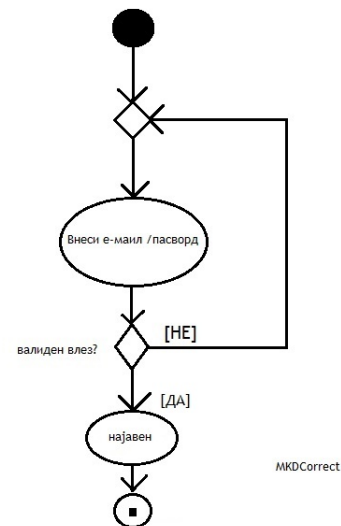
MKDcorrect - апликација за поправка на синтаксни грешки при пишување преку мобилна тастатура, помнење на почесто користен збор, предвидување на следен збор во самото пишување и сл.

Клучни зборови

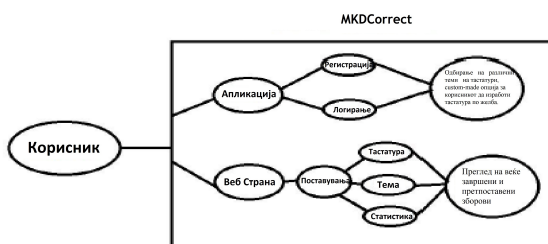
. тастатура, автоматско поправување, синтаксички грешки, често користен збор

1. ВОВЕД

Темата на овој проект е “MKDCorrect - ”. Целта е да се имплементира мобилна и веб апликација кои ќе им помогнат на луѓето за поголема сигурнос при пишување, како синтаксички грешки, предвидување на следен збор, помнење на често користените зборови, користење на емоџи стикери итн. Со оваа апликација и веб страна сакаме да ја зголемиме користеноста на кирилицата во нашата земја на интернет. Предвидено е ова функционалност да биде применувана во рамките на територијата на Република Северна Македонија.



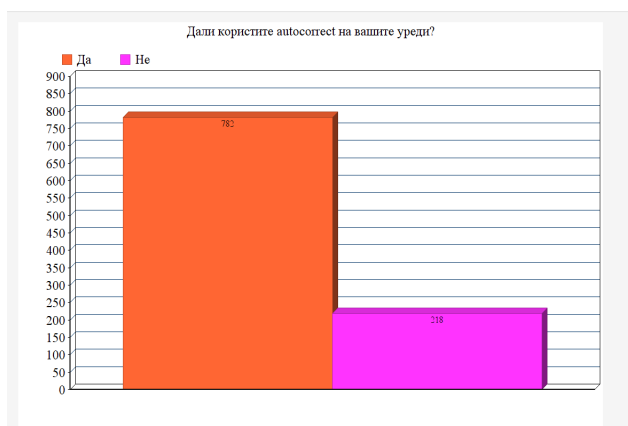
2. ИСТРАЖУВАЊЕ



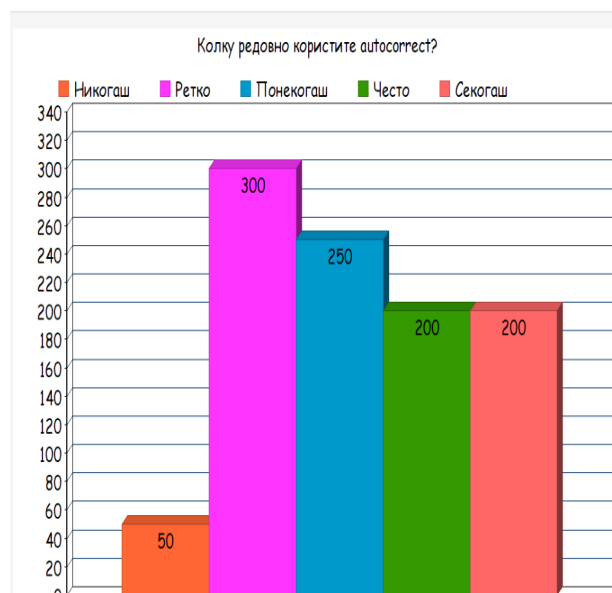
Според спроведеното истражување заклучуваме дека околу 80% од испитаниците користат од време на време користат autocorrect. Но, исто така, голем број од корисниците сметаат дека има простор да се зголеми точноста на самата апликација.

3. АНАЛИЗА НА КОРИСНИЦИ

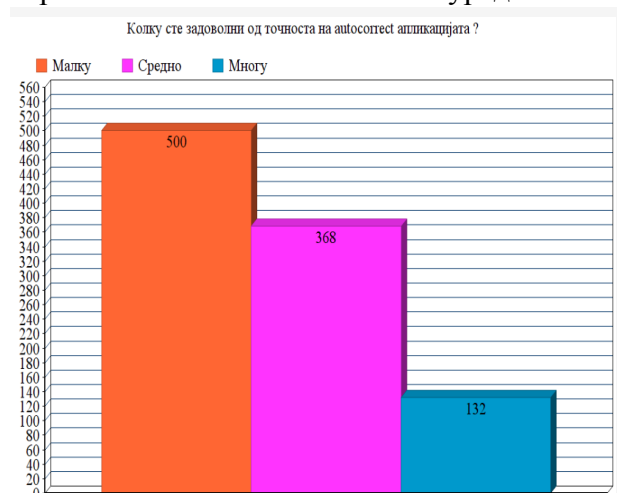
За да ја согледаме потребата и моменталното задоволство на корисниците од користење на autocorrect апликацијата, се решиме да спроведеме кратка и јасна анкета од која ќе ги добиеме одговорите коишто се од наш интерес.



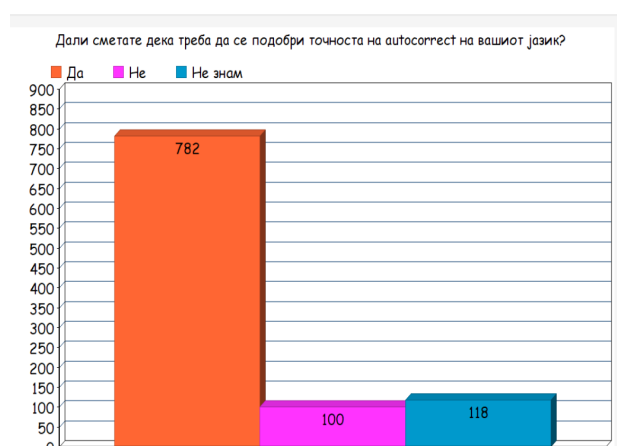
Според графиконот можеме да заклучиме дека поголемиот дел од испитаниците користат autocorrect на нивните уреди.



Според добиените резултати, можеме да заклучиме дека многу мал дел од испитанице никогаш не користат autocorrect, а останатите користат од време на време.



Од горенаведениот графикон заклучуваме дека најголем дел од испитаниците не се задоволни, а многу мал дел се задоволни од autocorrect апликацијата.



Од добиените одговори, гледаме дека 78,2% од испитаниците сакаат да се подобри точноста на autocorrect за нивниот јазик.

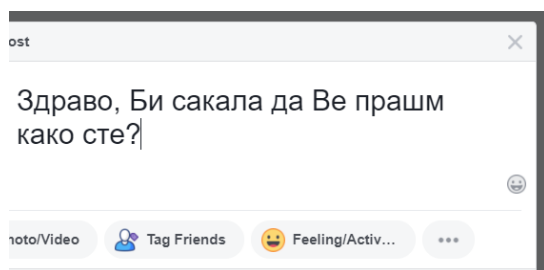
4. ФУНКЦИОНАЛНОСТ НА АПЛИКАЦИЈАТА

Направивме детална анализа во која одлучивме како би функционирала и изгледала нашата мобилна и веб апликација. Името на апликацијата е „MKDCorrect”. Најпрво, многу важно е да се напомене начинот на кој што би функционирала нашата мобилна апликација, но и веб апликација. Повеќе се посветивме на мобилната апликација, затоа што бројот на корисниците на мобилните платформи iOS и Android, секојдневно расте (мобилни телефони, таблети итн.). Преку самата мобилна апликација најпрвин треба да се регистрирате за да може после тоа и да направите најава на апликацијата. Исто така мобилната апликација овозможува и логирање преку Facebook. Потоа корисникот му дава пристап во Settings на апликацијата за да може да се користи тастатурата на сите други апликации. Корисникот во апликацијата може да одбере тема каква што сака да биде тастатурата, различни начини на пишување, да го гледа својот профил. Исто така апликацијата води статистика за завршени зборови, претпоставени зборови, број на вкупно зборови итн. Сите овие

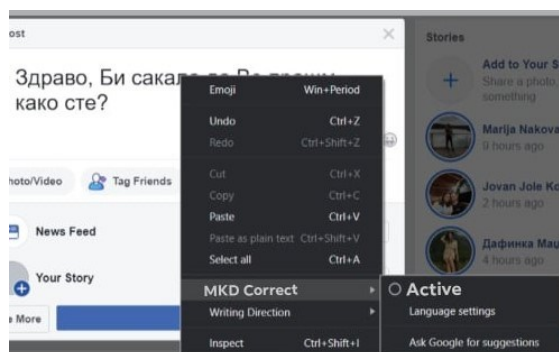
податоци и статистики служат за помош на корисникот да согледа каде прави гршки и колку апликацијата му помагала при пишувањето. Може корисникот лесно да ги тестира тастатурите, темите, поправките во самата апликација пред да ја намести таа тастатура за default-на на мобилниот уред. Исто така Веб Апликацијата наоѓа голема примена. Голем дел од корисниците користат персонални комојутери, најчесто повозрасните, кој најчесто пишуваат на кирилица. Процесот на регистрација и најава е ист како на мобилната апликација. Потоа се инсталира plug-in на веб прелистувачот каде корисникот на еден клик лесно може да ја активира апликацијата на било која веб страна сака. Статистиките исто како и на мобилната така и на веб апликацијата наоѓаат голема примена.

5. ВЕБ АПЛИКАЦИЈА

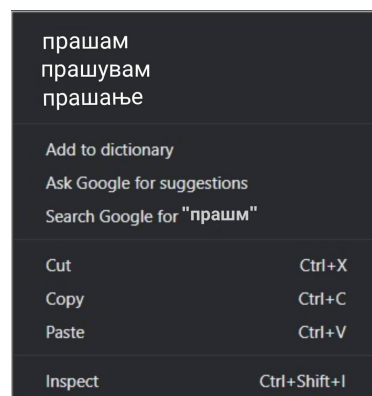
Во продолжение е објаснето чекор по чекор како да се активира и користи апликацијата



MKDCorrect. На првата слика како што можете да забележите се наоѓа обична реченица којашто содржи грешки во правописот на некои од зборовите. Доколку сакате да ја попраете таа грешка со помош на нашата апликација, тогаш поставете го



курсорот над погрешниот збор и кликнете десен клик. Забележуваме листа на која се понудени неколку опции, меѓу кои се наоѓа и MKDCorrect. Како што можете да видите "Correct" не е упалено на втората слика, па за да го активирате кликнете на Activate. На третата слика веќе се активира "MKDCorrect" и на 4тата слика добиваме приказ од тоа кои зборови ги добиваме како опција за да го корегираме селектираниот, односно погрешниот збор доколку се користи оваа апликација.



6. МОБИЛНА АПЛИКАЦИЈА

Нашата идеја е за прв пат во Република Северна Македонија да создадеме мобилна апликација која на многу едноставен начин ќе им го олесни пишувањето на корисните на македонски јазик во кирилично писмо, ќе им ги поправа нивните грешки, ќе ги дополнува и ќе им го забрза пишувањето.

За да ги исполниме горе наведените цели ние направивме мобилна апликација која ќе биде достапна на двете најголеми платформи за мобилни апликации, Play Store и App Store, односно за корисниците на Android и iPhone мобилните телефони. Примената на мобилните апликации исто така е достапна за сите таблет уреди, поради нивното масовно користење.

Мобилната апликација овозможува

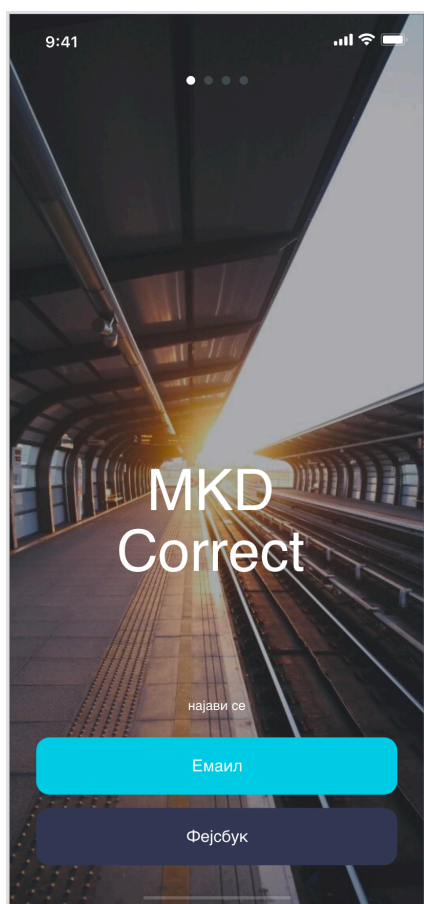
- поправка на грешен збор,
- претпоставка на збор,

- промена на изгледот на тастатурата (различни позадини, бои, слики ...),

- промена на големината на тастатурата (користење со една рака, таблет верзија, поместување на тастатурата на позиција на која сака)

7. КОРИСТЕЊЕ НА МОБИЛНА АПЛИКАЦИЈА

На почетниот екран имаме опција за регистрирање и најава на корисникот, преку емаил или фејсбук. (слика 1)



слика 1



слика 2

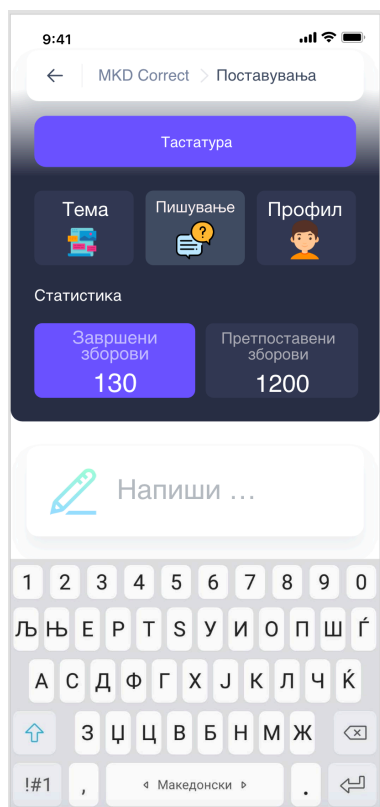
Дозволете пристап на MKDcorrect да пристапи во поставувањата на мобилниот телефон за да може да ја користите тастатурата во сите апликации. (слика 2)

Во поставувања во MKDCorrect апликацијата можеме да видиме опции за

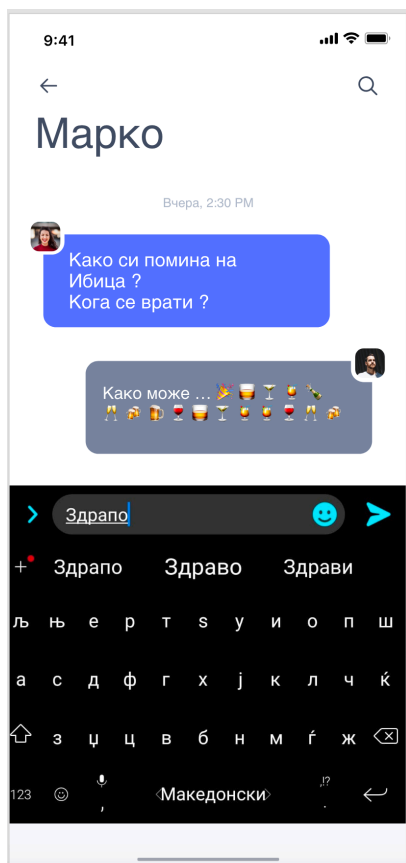
- Тема
- Пишување
- Профил
- Завршени зборови
- Претпоставени зборови

(слика 3)

слика 3

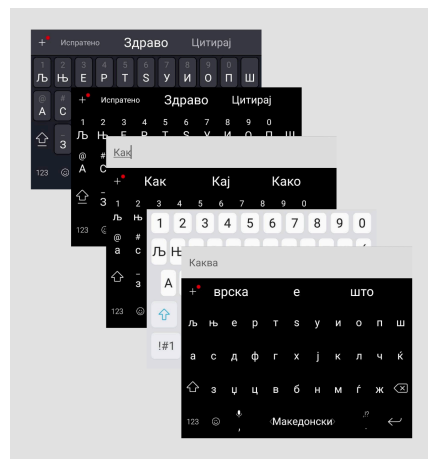


слика 4



Корекција на погрешно напишан збор, со избор на 3 најкористени и најмногу слични зборови (слика 4)

Одбирање на различни теми на тастатури, custom-made опција за корисникот да изработи тастатура по желба. (слика 5)



слика 5

8. ЗАКЛУЧОК

Оваа платформа е доказ дека употребата на ваков тип на поправка при пишување овозможува поголема сигурност кај корисниците при користење на истата. Веб или мобилни апликации од ваков тип нема многу на македонскиот пазар па нашите очекувања за заинтересираност кај потенцијалните корисници се големи. Сепак, кај нас сеуште луѓето не се најдобро запознаени со сите предности кои ги нуди, па затоа се одлучивме на овој проект за да можеме да запознаеме повеќе луѓе со MKDCorrect. Сметаме дека со овој проект успеавме кај голем број луѓе да влијаеме и да ги заинтересираме за оваа платформа, со што понатаму ќе го прошируваат своето знаење и ќе ги користат услугите и предностите кои ги нуди.

9. РЕФЕРЕНЦИ

<https://en.wikipedia.org/wiki/Autocorrection>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Autocomplete>

<https://www.digitaltrends.com/mobile/best-android-keyboards/>

<https://www.lifewire.com/best-spelling-and-grammar-check-apps-4176088>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.touchtype.swiftkey&hl=en>

<https://www.androidcentral.com/best-keyboard-android>