

МАБІЛЬНЫ ДАДАТАК «СЛОЎНІК»

Буцько Д.М., Палітаў М.А.

*Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт інфарматыкі і радыёэлектронікі
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь*

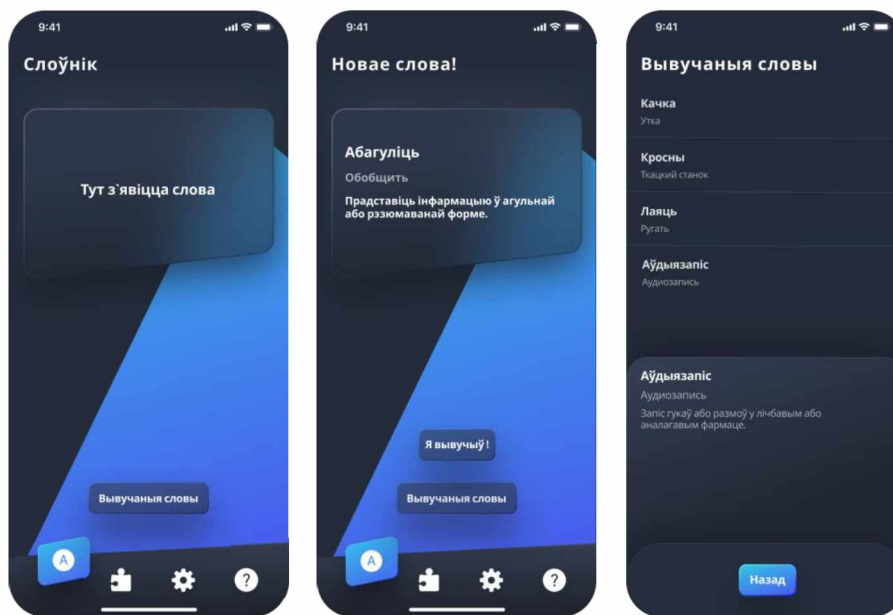
Наўроцкая І.В. – старшы выкладчык

Распрацаваны мабільны дадатак «Слоўнік» для вывучэння беларускіх слоў. Штодня карыстальніку прыходзіць апавяшчэнне з новым словам, яго значэннем і прыкладам. Дадатак дазваляе праглядаць вывучаныя словы. Рэалізаваны ў Android Studio на мове Java.

Мабільныя дадаткі адыгрываюць важную ролю ў папулярызацыі беларускай мовы. «Learn Belarusian», «Беларуская мова» - вядомыя прыклады інструментаў для вывучэння беларускай мовы. Дадатак «Слоўнік» створаны для карыстальнікаў, якія жадаюць штодня вывучаць новыя словы. Мэта распрацоўкі - даць зручную прыладу для пашырэння слоўнікавага запасу з мінімальнымі выдаткамі часу, даступная на платформе Android. Дадатак уключае наступныя функцыі: штодзённыя push-паведамленні з новым словам, транскрыпцыяй і прыкладам ужывання; раздзел з архівам вывучаных слоў і функцыяй пошуку; інтуітыўна зразумелы інтэрфэйс на беларускай мове.

Інтэрфэйс дадатку адлюстраваны на малюнку 1. Ён ўключае наступныя раздзелы:

1. Новыя словы і спіс вывучаных, дзе карыстальнік знаёміцца з новым словам: яго напісанне, вымаўленне, пераклад і прыклады выкарыстання. Таксама тут адлюстроўваецца спіс усіх раней вывучаных слоў з магчымасцю перагляду і паўтарэння;
2. Міні-гульні – гэта раздзел з інтэрактыўнымі гульнямі для замацавання слоў: віктарыны, падбор перакладу, складанне прапанов, гульні на памяць і іншыя. Гульні разнастайныя, каб падтрымліваць цікавасць і эфектыўнасць навучання;
3. Налады, дзе карыстальнік можа выбраць мову інтэрфэйсу, уключыць або выключыць паведамленні, наладзіць частату паўтарэння слоў, выбраць узровень складанасці або тэму слоў;
4. Інфармацыя пра дадатак – гэта раздзел з падрабязнасцямі пра распрацаваны праект: версія, мэта стварэння, кантакты распрацоўшчыкаў, інструкцыі па выкарыстанні і, магчыма, спасылкі на дадатковыя рэсурсы або падтрымку.



Малюнак 1 - Прыклады раздзелаў інтэрфэйсу дадатку «Слоўнік»

Алгарытм фарміравання апавяшчэнняў апісваецца формулай:

$$N = S(W, T, P),$$

дзе N - апавяшчэнне; W - слова з базы даных; T - час адпраўкі; P - параметры карыстальніка.

Эфектыўнасць дадатку пратэставана на 20 карыстальніках. Бэта-версія ўсталёўвалася на тэлефон і на працягу 30 дзён карыстальнікі дасылалі водгукі. Вынікі тэсціравання прыведзены ў табліцы 1. Сярэдні ўзровень уцягнутасці склаў 90%, што сведчыць аб зручнасці дадатку.

Табліца 1 – Вынікі тэсціравання прылады

№п/п	Перыяд, дні	Уцягнутасць, %
1	7	95
2	14	90
3	30	85

Дадатак «Слоўнік» спрыяе папулярызацыі беларускай мовы і падыходзіць для штодзённага выкарыстання. У будучыні плануецца даданне агучвання слоў і інтэрактыўных заданняў для замацавання матэрыялу.

Спіс выкарыстаных крыніц:

1. AndroidStudio: разробатка мобільных прыложэнняў / J. Brown [etal.] // MobileDevelopmentReview [Электронны рэсурс]. – Рэжым доступу: https://cchgeu.ru/upload/iblock/bbb/gybsukwp8a96mlmex3q865xflvd02gei/Uchebn_posobie-Razrabotka-mobilnykh-prilozheniy-na-yazyke-JAVA-s-ispolzovaniem-ANDROID-STUDIO.pdf.pdf– Дата доступу: 21.02.2025.
2. Иванов, А.П. Программирование образовательных приложений / А.П. Иванов. [Электронны рэсурс]. – Рэжым доступу: https://www.bsuir.by/m/100532_186123674.pdf – Дата доступу: 21.02.2025.
3. Беларускі язык в цифровой среде / В.С. Петров [и др.]. [Электронны рэсурс]. – Рэжым доступу: <https://vb.by/econom/kaleidoskop/beloruskij-yazyk-v-cifrovoj-srede.html>– Дата доступу: 21.02.2025.