

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ПОПОВНЕННЯ СЛОВНИКОВОГО ЗАПАСУ КОРИСТУВАЧА

Савченко М.В., Черенков І.Р.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Словниковий запас людини відіграє ключову роль у його повсякденному житті, сприяючи ефективному спілкуванню, розумінню інформації, вирішенню проблем, навчанню та самовиразу.

Словниковий запас підвищує успішність людини, особливо в сучасних професіях, де важливі комунікаційні навички та мислення. Людина генерує ідеї та намагається передати їх іншим, для чого потрібен розширений словниковий запас.

Мета даної роботи полягала у розробці програмного забезпечення для розширення словника користувача, що включає пошук визначень нових слів, їх додавання до словника та тренування пам'яті людини за їх допомогою. Розробка додатку для розширення словника включає такі можливості:

- Пошук значень невідомих слів.
- Додавання слів до словника з їх значенням.
- Перегляд та редагування словника.
- Тренування для запам'ятовування значень слів.

Смартфони все більше входять у життя людей, збільшуючи їх можливості завдяки розвитку мобільних додатків. Завдяки їм, можна вирішити багато різноманітних справ. Спілкування важливо для людини, а якість спілкування залежить від словникового запасу. Додаток для розширення словника може допомогти поліпшити цю якість.

Враховуючи поставлені завдання та досвід і знання новітніх технологій, було прийнято рішення розробляти додаток у середовищі Android Studio з використанням мови програмування Java і бази даних Sqlite [1].

При реалізації даного проекту був розроблений алгоритм проектування та створено додаток, який функціонально складається з розділів "Головна", "Словник", "Тренування". Додаток був протестований для перевірки функціональності. Результати показали, що додаток працює правильно, реагуючи на кожне натискання кнопок та повідомляючи про виконані операції або виниклі перешкоди.

Література:

1. Madona S. Wambua Modern Android 13 Development Cookbook [1 ed.]. – Birmingham: Packt Publishing, 2023. – 322 p.