

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ ТА ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЗНАНЬ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ

Мірошнік Н.О., Іванченко К.В.

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

У сучасному глобалізованому світі вивчення іноземних мов, особливо англійської, набуває все більшої важливості для міжнародної комунікації та кар'єрних можливостей, однак процес засвоєння нової мови часто ускладнюється, тому виникає потреба у нових підходах та інструментах, які б сприяли ефективному навчанню іноземних мов.

На ринку представлено багато мобільних додатків для вивчення мов, проте більшість з них зосереджені лише на окремих аспектах, не враховуючи комплексного підходу та не адаптуючись до індивідуальних потреб користувачів.

Концепція інноваційного мобільного застосунку має полягати в створенні зручної та інтерактивної платформи, яка б забезпечувала ефективний контроль та підвищення рівня знань іноземної мови завдяки адаптивному підходу, персоналізованим курсам, відстеженню прогресу та аналізу слабких місць.

Для технічної реалізації доцільне використання передових технологій та фреймворків, зокрема React Native для кросплатформеної розробки, Node.js для серверної частини та MongoDB як бази даних, при цьому особлива увага приділятиметься питанням конфіденційності та захисту даних користувачів.

Запропонований підхід має низку переваг порівняно з існуючими рішеннями, адже персоналізований контент та адаптивність дозволять ефективніше засвоювати матеріал відповідно до потреб користувача, а аналітика прогресу допоможе концентруватися на слабких місцях. В перспективу подальшого розвитку додатку чудово було б включити інтеграцію з системами штучного інтелекту для більш персоналізованого навчання, розширення функціоналу для охоплення різних рівнів та цілей вивчення мови, а також адаптацію до інших мов, окрім англійської.

Розробка мобільного застосунку для ефективного контролю та підвищення рівня знань іноземної мови є актуальною ініціативою, яка поєднує сучасні технології та освітні методики, і запропоноване рішення забезпечує комплексний підхід до вивчення мов, враховуючи індивідуальні потреби користувачів та різні аспекти навчального процесу.