

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ

Подорожняк А.О., Шевченко В.О.

Національний технічний університет «ХПІ», Харків, Україна

До 2021 року обсяг світового ринку мобільних додатків може досягти \$131 млрд, а кількість їх завантажень – 352,9 млрд. Наразі це є найбільш трендова сфера у широкій галузі інформаційних технологій.

Мобільний додаток – це спеціальна програма, яка встановлюється користувачем на мобільний пристрій, як правило через ринки (портали, магазини, маркетплейси).

Найпопулярніші з них є AppStore, Google Play, де мобільних застосунків налічується уже мільярди, з різним призначенням, на будь-який смак: різні ігри та розваги, журнали, книги, соцмережі, гігантські торгові площадки, резервація готелів, замовлення доставки з ресторанів і кафе, мобільні версії служб знайомств, додатки погоди, курсу валют, відслідковування цін на паливо де дешевше, медичні додатки, що відслідковують самопочуття хворих, доступ до банківських рахунків тощо.

Загалом додатки переслідують, як мінімум, дві явні мети: не дати власнику нудьгувати та полегшити побут – іншими словами некорисні та корисні мобільні додатки.

Метою представленої доповіді є доведення до широкого загалу результатів дослідження сучасних методів розробки мобільних додатків [1], особливостей їх використання та можливостей з комбінування найкращих та найтрендовіших технологій у цій сфері [1, 2].

Тож, найсучасніший пул технологій дозволяє реалізувати додаток за принципами чистої архітектури, що дає можливість вільно масштабувати додаток та видозмінювати будь-які його компоненти, незалежно один від одного. Крім того, використання нативних компонентів життєвого циклу програми дозволяє уникнути поширених збоїв і витоків пам'яті у додатках [3].

Список літератури

1. Ильдихина Н.В. Обзор современных средств разработки мобильных приложений / Н.В. Ильдихина, Д.Ю. Гордеев, А.Ф. Замалетдинов, С.Д. Старыгина // Современные наукоемкие технологии. – 2019. – № 4. – С. 22-26.
2. Wargo J.M. Apache Cordova API cookbook / John M. Wargo. – Westford: Pearson Education, 2015. – № 4. – 320 p.
2. QA Info. [Електронний ресурс]. URL: <https://www.quality-assurance-group.com/>