

УДК 004.42

Косенко М.О.

Національний авіаційний університет

КРОСПЛАТФОРМНИЙ МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК «ПОМІЧНИК СТУДЕНТА НАУ»

Станом на вересень 2022 року в НАУ навчається понад 25 тисяч студентів, а загальна кількість заяв на вступ склала майже 28 тисяч одиниць. З метою полегшення адаптації абітурієнтів та підвищення рівня діджиталізації університету, існує необхідність розробки мобільний додаток, який буде агрегувати в собі корисні для студентів джерела. Для створення мобільних додатків існує безліч фреймворків та мов програмування, однак вони не дають такої гнучкості як Flutter. Flutter це засіб кросплатформної розробки від компанії Google, на основі мови програмування Dart. Основними перевагами є швидкодія, сучасність технології, простота взаємодії з нативними платформами та комбінація об'єктно орієнтованих принципів з функціоналом скриптових мов програмування. У 2021 році Flutter обійшов React Native і став найпопулярнішим кросплатформним мобільним фреймворком. В доповіді запропоновано розробити кросплатформний мобільний додаток на основі фреймворку Flutter, що дозволить за мінімальний час і з мінімальною кількістю розробників створити корисний для університету та студентів додаток. Можна підкреслити наступні переваги даної програми: безкоштовність, кросплатформність, агрегація потрібної інформації в одному джерелі, можливість розширення та відносна простота додатку.

Використані джерела

1. Flutter documentation [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://flutter.dev>.
2. Flutter vs React Native vs Xamarin for Cross Platform Development [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://steelkiwi.com/blog/flutter-vs-react-native-vs-xamarin-for-cross-platform-development/>.
3. Digital 2022: global overview report [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://datareportal.com/reports/digital-2022-global-overview-report>.