

УДК 004.584

Іващенко Н.А.¹, Федорова В.Ю.¹, Дьячук Т. С.²

¹ студ. гр. КНТ-518 НУ «Запорізька політехніка»

² асист. НУ «Запорізька політехніка»

BULLET JOURNAL НА ПЛАТФОРМІ ANDROID

Накопичення багатьох запланованих справ призводить до того, що про деякі з них людина забуває. Логічним рішенням цієї проблеми є запис планів. Для самоорганізації використовують блокнот або зошит. Цей спосіб дозволяє не тільки щось планувати, а і створювати різні списки так званих категорій, записувати свої думки та спогади. Існує така річ як bullet journal - це метод особистої організації, розроблений дизайнером Райдером Керроллом [1].

Для людей, які не бажають витрачати час на самостійне оформлення своїх записів у такому форматі, існує компроміс – мобільні додатки. На сьогоднішній день смартфон використовується у більшості сфер життя сучасної людини, і тому зберігання всієї необхідної інформації в одному місці є найкращим варіантом.

Сучасний ринок мобільних додатків пропонує багато рішень на основі bullet journal. Але більшість з них має суттєвий недолік: дуже важко знайти те, що повністю підходить під потреби певної людини. Одні роблять акцент на організацію бюджету, другі - на формування здорових звичок, треті - на планер справ.

Для того щоб втілити ідею ідеального додатку для реалізації методу bullet journal ми пропонуємо власний додаток на платформі Android. Для реалізації проекту потрібно володіти мовою програмування Java та вміти працювати з базами даних. Розробка програм під Android проводиться всередині Android Studio, вона оснащена візуальним (графічним) та текстовим редактором [2].

На рисунку 1 представлена структурна схема Bullet Journal на платформі Android, яка зображає основний функціонал додатка. Через базу даних зорганізується вся робота програми. Інші блоки не пов'язані між собою, а дані для них беруться тільки з бази даних. Блок нотаток має функцію, яка дозволяє призначати категорії для кожного запису, що дає можливість для швидкого пошуку. Розділ планувальник - для створення подій, які прив'язані до певного часу або місця. Блок здоров'я надає користувачеві можливість відстежувати кількість випитої води та пройдених кроків. Блок фінансів дозволяє вести облік доходів / витрат. Блок авторизація створений для можливості збереження даних користувача.



Рисунок 1 - Структурна схема Bullet Journal на платформі Android

Для реалізації потрібного функціонала розробники створюють платні версії додатку, котрі не всі можуть собі дозволити, в той час як наша програма буде абсолютно безкоштовною. А також дозволить поєднувати в собі найбільш розповсюджені функції, які частіше всього знаходяться в окремих додатках, що суттєво ускладнює процес створення необхідних записів. Для вирішення поставленої задачі ми розробляємо додаток, що повністю буде задовольняти функціонал, який нам потрібен.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Райдер К. Bullet Journal метод. Переосмислити минуле, упорядкуй сьогодення, проєктуй майбутнє / К. Райдер. – Київ:Форс, 2019. – 336 с.
2. Android Firebase [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://itproger.com/course/android-firebase>