**Анотація до випускної роботи   
ліцеїста 11-Б класу Долматова Іллі Олександровича**

***Створення додатка клієнта на платформі Android для різних соціальних мереж***

**Керівники роботи: Буланий О.П.**

**Актуальність.** Загалом у світ існую понад 20 різних додатків для соціальних мереж, перемикання між якими забирає багато часу у користувача. Люди будь-якого віку мають один або декілька облікових записів у соціальних мережах, які можна об’єднати в єдиний універсальний додаток для різних соціальних мереж. **Мета** полягає у створені додатка, який буде забезпечувати користувачу доступ до декількох облікових записів. Робота полягає у створенні додатка, який забезпечить доступ до новин, які включають в себе текст та зображення, особистих повідомлень з різними користувачами да відправлення нових повідомлень, власної облікової сторінки та її редагування, списка друзів та пошук нових, аудіозаписів, їх прослуховування, сортування та редагування власного списку аудіо. Всі ці дії відбуваються у таких соціальних мережах, як «ВКонтакте», «Facebook», а також використовуються сайт «Last.fm» для програвання музики.

**Середовище програмування.** Робота виконана у середовищі Android Studio на мові програмування Java.

**Структура роботи:**

* Перелік новин, які містять текст та зображення, можливість додати запис до списка «Мені подобається», перегляд коментарів інших користувачів та написання власних, створення нових записів та видалення не бажаних записів.
* Перелік користувачів, з якими є історія власних повідомлень, написання та отримання нових повідомлень, перегляд історії повідомлень та видалення не потрібних історій повідомлень.
* Перегляд власного профіля одразу з декількох соціальних мереж, можливість редагування інформації про себе.
* Перегляд списка друзів, пошук нових користувачів, можливість додати їх до друзів та створення нової історії повідомлень.
* Перелік списку улюблених аудіозаписів, можливість програти їх, пошук інших аудіозаписів, додавання їх до улюблених або видалення небажаних. Окрім цього є можливість сортування за різними ознаками та еквалайзер.

**Отримані результати.** В результаті роботи було створено додаток для Android-пристроїв, який має в собі ряд основних можливостей, які забезпечують соціальні мережі, а також деякі можливості, які зроблені винятково в цьому додатку, без використання зовнішніх API. Додаток може використовуватись будь-якою людиною, яка має чи хочу мати обліковий запис в одній чи декількох соціальних мережах. Під цей критерій попадають люди будь-якого вікі та будь-якого соціального положення, оскільки соціальні мережі, як і сам додаток, доступні для всіх бажаючих. Окрім того додаток спрощую роботу користувачам з обліковими записами у декількох соціальних мережах, оскільки дозволяє перебувати одразу у декількох мережах. Це економить час та взагалі спрощує використання декількох мереж одночасно.

**Перспективи.** Надалі можливе доопрацювання існуючих блоків роботи та створення нових на базі існуючих, оскільки код, реалізуючий основні можливості блоку, може бути інтегрований й під інші можливості соціальних мереж.

Робота допускається до захисту.

*Буланий О.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*