Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Кафедра АСОІУ

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № 4

«Бази даних»

з дисципліни

«Мобільно-орієнтована розробка програмного забезпечення»

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив: | Виконав: |
| Скрипник А.В. | Юрченко І.Е. |

Київ 2017

**Використання баз даних в проекті.**

Бази даних в розвинутих версіях калькуляторів використовують для збереження різних типів інформації, таких як історія, спеціалізовані алгоритми для вирішення комплексних задач, тощо.

Найпопулярнішою системою для менеджменту баз даних на платформі Android є SQLite. SQLite – in-process бібліотека, яка реалізує автономний, безсерверний, безконфігураційний транзакційний двигун баз даних SQL. Код для SQLite є загальнодоступним і, таким чином, безкоштовним для використання для будь-яких цілей, комерційних або приватних. SQLite - це найбільш широко розгорнута база даних у світі.

Вона зручно взаємодіє як з середовищем розробки Oracle, так і з Android Studio.

**Висновок**

Хоч і не необхідне, використання баз даних в моєму проекті є можливим і надає потенціал для розширення функціоналу у майбутньому.