Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Кафедра АСОІУ

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № 6

«Кеш»

з дисципліни

«Мобільно-орієнтована розробка програмного забезпечення»

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив: | Виконав: |
| Скрипник А.В. | Зворський О.О. |

Київ 2017

**Навіщо потрібен кеш**

Кеш (cache) - це складова частина гри, де перебувають відео, аудіо, задіяні текстури і ігрові рівні. Якщо не встановити його, то ігровий процес просто не запуститися. Також кеш може містити інформацію, необхідну для повноцінного запуску гри на вашому android-пристрої. Наприклад: - Тип процесора, який необхідний; - Дозвіл дисплея; - Додаткову інформацію про деякі властивості апарату. Як правило, при скачуванні інсталяційного файлу ігри з інтернету, в комплекті йде кеш, розроблений саме для цієї версії.

Навіщо ще потрібен кеш на андроїд Крім запуску ігор, навіщо потрібен кеш на андроїд ще? Коли ви відвідуєте інтернет-сторінки через браузер, всі відкриті зображення, відео та інші файли зберігаються в пам'яті мобільного пристрою. Відбувається це з метою прискорення працездатності браузера і економії трафіку. Використання кешу або кешування дозволяє повторно відкривати вже переглянуті файли з мережі, а з пам'яті андроїд-апарату.

Таким чином, частина інформації, що розміщена на Web-сторінці, яка відкривається через кеш без споживання трафіку, а інша частина, та, яка могла бути змінена, завантажується заново. Переглядаючи фотографії в соціальній мережі «В контакті», ви відкриваєте зображення і автоматично зберігаєте його у пристрої.

**Висновок**

Використання кешу є беззмістовним в програмі «калькулятор», окрім як для дизайнерських «фіч», як кастомні звуки при натисканні клавіш, анімації, тощо.