

Мобільний додаток «LiveVideoRecorder» для операційної системи Android

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В даній роботі описується мета створення та основні можливості мобільного додатку «LiveVideoRecorder», який використовуються для створення та збереження відео та фото контенту .

Ключові слова: ОС Андроїд, відео, теги.

Abstract

This paper describes the purpose of the establishment and the main features of the mobile application «LiveVideoRecorder», which is used to create and store video and photo content.

Keywords: OS Android, video, tags.

Останнім часом намічається загальний тренд переходу користувачів ПК на мобільні платформи. Це стало можливим завдяки збільшенню потужності мобільних пристроїв разом із зменшенням їх розмірів. Основні завдання телефону минулого - здійснювати і приймати дзвінки, писати sms. Сьогодні ці завдання доповнилася роботою з інтернет-ресурсами, прослуховуванням музики, фотозйомкою, використанням ігор і додатків[1].

У наш час практично будь-який мультимедійний пристрій повинен вміти програвати відео.

Відео - під цим терміном розуміють широкий спектр технологій запису, обробки, передачі, зберігання і відтворення візуального та аудіовізуального матеріалу. Коли говорять «відео» - то зазвичай мають на увазі відеоматеріал, телесигнал або кінофільм, записаний на фізичному носії[2].

Мобільний додаток «Live Video Recorder» надає можливість користувачу виразити свої емоції, переживання, думки щодо пережитої ним події чи звичайного дня, а також зберегти у своєму мобільному пристрої або в хмарному сховищі даних. Користувач у будь-який час зможе переглянути найкращі моменти із свого життя та "поділитися" зі своїми друзями. Основною метою створення додатку є те, що його можна застосувати як для роботи (створення відео-файлів, в яких збережена інформація про результати виконаних робіт на кожний день) так і для збереження будь-яких моментів свого життя.

До основного функціоналу додатку можна віднести:

- опис створеного відео – коротка інформація про що дане відео чи фото;
- у випадку, якщо створені медіа матеріали стосуються певної роботи користувач може вказати відсоток ефективності виконання частини задач. Тобто для спрощення відслідковування виконання роботи користувач створює відео, типу звіту та записує відсоток, що характеризує ефективність виконання роботи. За допомогою даних відсотків створюється графік по кожному медіа матеріалу.
- вибір існуючого тегу або створення нового для збереженого відео чи фото контенту. Теги значно спрощують сортування та пошук потрібної інформації.

Також особливістю є те, що користувач може переглянути всі медіа файли як єдине відео, тобто контент відображається єдиним відео рядом. Для цього достатньо вибрати за якими критеріями здійснити пошук контенту.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. What is this Android? 2008 – 2014 / Android Ukraine [Електронний ресурс] - Режим доступу:

http://android.com.ua/android_os.html

2. С. В. Глушаков, Цифровое видео и аудио./ С. В. Глушаков — 2008. — С. 320.

Слободянюк Сергій Анатолійович, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, група 2КН-12б, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, E-Mail: Serhii.slobodianiuk@gmail.com
Науковий керівник: **Поремський Юрій Віталійович**, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Serhii A. Slobodianiuk - Department of Information Technology and Computer Engineering, the group 2KN-12b, Vinnytsia National Technical University. Vinnitsa, E-Mail: Serhii.slobodianiuk@gmail.com

Supervisor: **Yuri V. Poremskyu**, Cand Sc., Assistant Professor of the Chair of Computer Science, Vinnytsia National Technical University. Vinnitsa.