

Дослідження та перспективи розробки програмного забезпечення Presentation Creator

Вступ. Ми живемо у XXI столітті, час інноваційних технологій та стрімкого технічного розвитку. Майже кожна сучасна людина має комп'ютер і кожен другий має смартфон. Дуже популярними сьогодні є презентації на різні теми. Починаючи зі школи кожен стикається з такою програмою як Microsoft Power Point, але іноді безпосередньо готову презентацію потрібно підкорегувати, або додати матеріал, а комп'ютера під рукою немає. Тоді чому б замість пошуку найближчого ПК просто не редагувати презентацію у своєму смартфоні?

Основна частина. Дослідивши альтернативні програми, я дійшов до висновку, що саме редакторів презентацій дуже мало і більшість з них коштують в районі 10\$. Причому, за таку ціну ви встановлюєте на свій смартфон далеко не універсальний та багатоінструментальний редактор, а примітивну програму, що дозволяє редагувати текст, додавати зображення і, в кращому випадку, додавати анімацію на слайд.

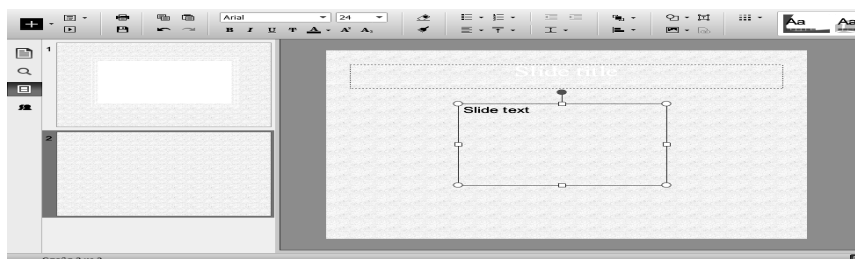


Рисунок 1 – Інтерфейс

Я ж пропоную розробити універсальну кросплатформену (Android, iOS, Windows Phone, Symbian) програму для створення та редагування презентацій. Додати в програму найважливіші інструменти, з можливістю завантаження шаблонів та можливістю використання широкого спектру графіки та мультимедіа. Ще одним плюсом програми буде можливість голосового супроводу, тобто ви зможете до слайду додавати записи власного голосу без їх попереднього запису на смартфон. Але є недолік, програма буде займати досить багато місця, через велику кількість інструментів та бібліотек. Але з кожним роком збільшується об'єм пам'яті смартфонів так само, як і їх потужність, тому цей недолік буде не таким великим, а може і зовсім зникне.

Висновки. Дана програма буде особливо популярною серед креативних людей, бізнесменів та представників великих компаній. Так при подорожі з однієї країни в іншу вони матимуть змогу переглянути та редагувати готову презентацію, або створити нову. Програма буде коштувати так само, як і типові редактори, при цьому пропонуючи користувачеві більше.

¹ студент 1^{го} курсу навчання за напрямом "Комп'ютерна інженерія";

² старший викладач кафедри програмного забезпечення