

РОЗРОБКА ІТ СИСТЕМИ ДЛЯ СЕРВІСУ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ ПОРТФОЛІО

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розглянуто побудову мобільного додатку – частини ІТ системи, що орієнтується на створення портфоліо для дизайнерів та комунікацію між ними.

Ключові слова: *дизайн, портфоліо, мобільний додаток, Android.*

Abstract

The article discusses the construction of a mobile application – part of the IT system, which focuses on creating a portfolio of designers and communication between them.

Keywords: *design, portfolio, mobile app, Android.*

Вступ

Зазвичай кожна людина творчої професії має потребу в оприлюдненні своїх робіт. Раніше для цього створювались тематичні експозиції, що забирало багато сил, часу та коштів, для організації такої події. В наш технологічний час для цього є набагато зручніші та сучасніші засоби. Персональні комп'ютери та мобільні телефони наразі дають більше можливостей та функціоналу для виставлення своїх творчих рішень. Для поширення і візуалізації робіт потрібен сервіс, який підтримуватиме перегляд портфоліо та забезпечить можливість комунікації користувачів [1]. Тому актуальною є розробка ІТ системи для дизайнерів, де вони матимуть змогу публікувати свої роботи.

Система включає в себе розробку мобільного додатку. В такому випадку портфоліо дизайнера може лежати одразу у нього в кишені! Це забезпечить мобільність ілюстрованих експозицій та зекономить час і коштів користувача

Метою дослідження є підвищення мобільності процесу візуалізації дизайнерських робіт за рахунок використання спеціалізованої ІТ- системи, що забезпечить можливість поширювати своє портфоліо.

Об'єктом дослідження є технології створення мобільних додатків на базі ОС Android.

Предметом дослідження є середовища розробки та засоби програмування PhpStorm, Android Studio, Java, Php 7.2, yii2 framework, MySQL [2].

Головною задачею є створення мобільного додатку для забезпечення користувачів можливістю створення та поширення дизайнерського портфоліо.

Розробка мобільного додатку “Startfolio”

Мобільний додаток «Startfolio» завантажує дані з серверної бази даних та відображує їх на пристроях користувачів. Користувач додатку має змогу переглядати портфоліо інших користувачів без авторизації у додатку. Коли він бажає створити власне портфоліо, то повинен авторизуватися, що дозволяє перегляд власних новин, коментування, вподобання публікацій та підписки на сторінки інших користувачів.

Серед аналогів даного додатку виділимо Tumblr, Behance, Dribbble. Загалом ці додатки схожі, але існують істотні відмінності, які наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз додатків Tumblr, Behance та Dribbble

Назва	Короткий опис	Недоліки	Чим створюваний додаток відрізняється
Tumblr	Додаток мікроблогів, що включає в себе безліч картинок, статей, відео та gif-зображень з різних тематик і дозволяє користувачам публікувати пости в їх блоги. Користувач може підписуватися на блоги інших користувачів, після чого їх записи будуть з'являтися у його стрічці новин.	Неможливо додавати декілька картинок в одній публікації.	У користувача буде мати більший функціонал для створення публікації. Проект дизайнера буде включати шапку проекту, назву, можливість додавання декілька фото в одному проекті, додавання тексту.
Behance	Мережа сайтів і послуг, що спеціалізуються на саморекламі, в тому числі консалтингових та онлайн-портфоліо сайтів.	Авторизація потрібна одразу при вході в додаток	Мобільний додаток буде давати можливість перегляду дизайнерських портфоліо без авторизації.
Dribbble	Інтернет-спільнота для демонстрації робіт, створених користувачами.	Не наявна реєстрація в мобільному додатку. Невдосконалена авторизація. Безкоштовна версія з малим функціоналом. Непродуманість категорій пошуку.	Реєстрація в додатку буде втілена через Google акаунт та e-mail. Авторизація у додатку буде наявна у будь-який час.

Зручність інтерфейсу користувача має важливе значення для популярності системи [3]. Модель додатку «Startfolio» наведено на рисунку 1.

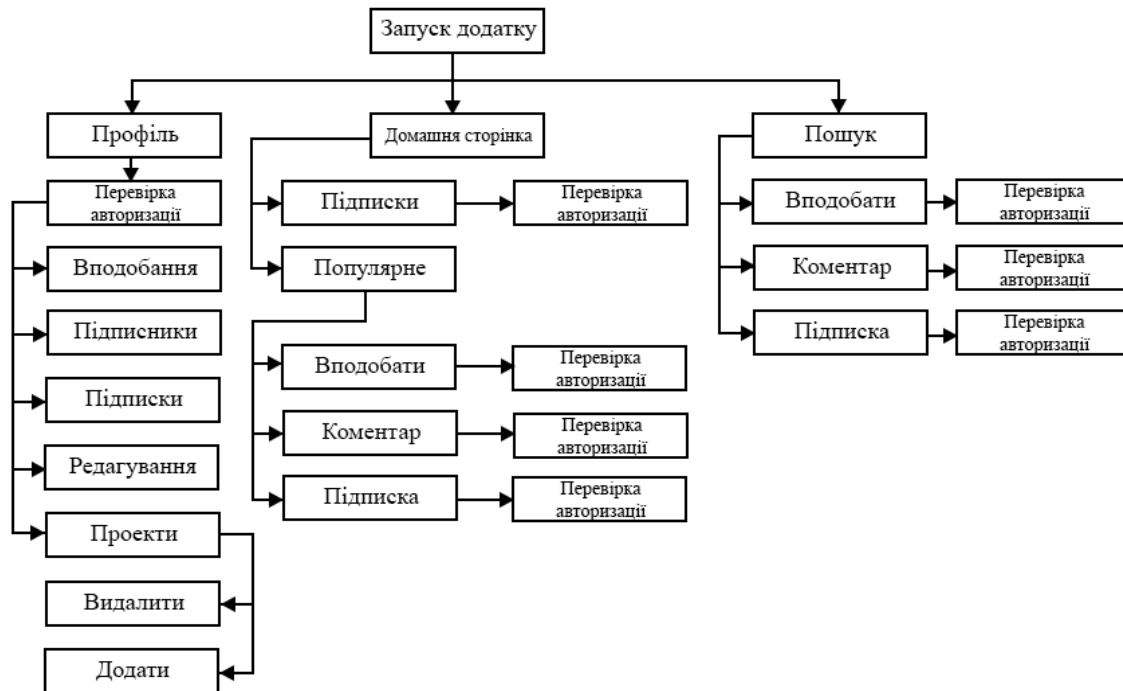


Рисунок 1 – Модель роботи мобільного додатку “Startfolio”

Висновок

Розроблено мобільний додаток «Startfolio», призначений для підвищення можливостей візуалізації дизайнерських портфоліо, що має розширений функціонал: надає можливість реєстрації, входу, публікування власних проектів, їх вподобання, коментування, поширення в інші соціальні мережі, підписка на інші профілі, розміщення власних контактів, спілкування з іншими дизайнерами, пошук за категоріями, створення власної стрічки новин.

Мобільна програма розроблена з використанням середовищ розробки та засобів програмування PhpStorm, Android Studio, Java, Php 7.2, yii2 framework, MySQL.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Портфоліо дизайнера как UX задача [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://dou.ua/lenta/articles/designers-portfolio-as-ux-task/>.
2. Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide (Big Nerd Ranch Guides) / Bill Phillips, 2013, – 580с.
3. Інтерфейс користувача [Електронний ресурс] Режим доступу до ресурсу: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%86%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B0.

Колос Ірина Андріївна, студентка групи ІПІ-15б, факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Україна.

Науковий керівник: **Войтко Вікторія Володимирівна**, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: dekanfki@i.ua

Kolos Iryna, student of group IPI-15b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Ukraine.

Supervisor: **Viktoriia Voitko**, Associate Professor of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: dekanfki@i.ua