

ПРОЄКТ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ОСОБИСТИМИ ФІНАНСАМИ

О.О. Сергієнко, студент ОП «Інженерія програмного забезпечення»

Л.Г. Сергієнко, к. п. н., доцент, доцент кафедри ВМФ

Донецький національний технічний університет, Луцьк, Україна

Анотація. В сучасному світі вміння керувати особистими коштами дозволяє кожній людині визначити свою фінансову мету та строк її досягнення, а також врахування тих можливостей, які він має на сьогодні. Для чого кожній людині необхідно мати свій особистий фінансовий план та як при цьому навчитися їм керувати? Метою даної роботи є: проведення аналізу та планування проекту, що включає в себе: визначення предметної області; створення завдань; визначення необхідних ресурсів для його реалізації; визначення типів ресурсів; оцінка передбачуваних витрат на використання цих ресурсів.

Ключові слова: фінансова мета, проект розробки, управління особистими фінансами, мобільний додаток,

Для досягнення даної мети необхідно як мінімум виконати наступне:

1. Визначити предметну область дослідження.
2. Уявити проект, що складається мінімум з п'яти завдань, кожне завдання має містити як мінімум три під задачі.
3. Обґрунтувати склад завдань проекту.
4. Визначити необхідні ресурси для реалізації проекту (повинно бути мінімум 10 ресурсів), визначити тип ресурсів, визначити передбачувані витрати, які виникнуть при використанні ресурсів.
5. Результати виконання представлені у вигляді певних таблиць.

Предметна область даного дослідження з нашої точки зору полягає в розробці та впровадженні мобільного додатку для управління особистими фінансами.

Проект складається з наступних завдань:

1. Аналіз вимог користувачів та функціональності додатка.
 - 1.1. Вивчення потреб цільової аудиторії.
 - 1.2. Визначення основних функцій та можливостей додатка.
 - 1.3. Проведення аналізу для визначення конкурентних переваг.
2. Розробка дизайну та інтерфейсу додатка.
 - 2.1. Створення макетів інтерфейсу для різних екранів.
 - 2.2. Визначення колірної палітри та елементів дизайну.
 - 2.3. Проведення тестування інтерфейсу.
3. Розробка програмного забезпечення.
 - 3.1. Створення основної логіки додатка.
 - 3.2. Розробка бази даних для збереження фінансової інформації.
 - 3.3. Тестування та виправлення помилок в програмному забезпеченні.
4. Тестування додатка.
 - 4.1. Проведення модульного та інтеграційного тестування.
 - 4.2. Тестування функціонала додатка в реальних умовах.
 - 4.3. Виправлення виявлених помилок та вдосконалення даної системи.

5. Впровадження та маркетинг.

5.1. Розробка стратегії впровадження та запуск на ринку.

5.2. Проведення маркетингових кампаній та рекламних заходів.

5.3. Забезпечення підтримки користувачів після впровадження.

Результати виконання представлені у вигляді таблиці 1.

Таблиця 1 - таблиця ресурсів

Назва ресурсу	Тип ресурсу	Витрати на використання
Інженери-розробники	Людські ресурси	3000 грн
Дизайнери / UX-фахівці	Людські ресурси	3000 грн
Серверне обладнання та хостинг	Технічні ресурси	2000 грн
Рекламні кампанії та маркетингові послуги	Маркетингові ресурси	1500 грн
Тестувальники / QA-інженери	Людські ресурси	2500 грн
База даних та забезпечення безпеки	Технічні ресурси	1000 грн
Офісне обладнання та програмне забезпечення	Технічні ресурси	800 грн
Технічна підтримка та обслуговування	Людські ресурси	1500 грн
Резервний фонд для неочікуваних витрат	Фінансові ресурси	1000 грн
Загальні витрати на маркетинг та рекламу	Фінансові ресурси	1200 грн

Створена та заповнена підсумкова таблиця.

Таблиця 2 – підсумкова таблиця.

Назва задачі (під задачі)	Попередник	Ресурси задачі	Дата початку задачі	Тривалість задачі
Аналіз вимог користувачів та функціональності	-	Розробники, Дизайнери, Маркетологи	01.04.2023	2 місяці
Розробка дизайну та інтерфейсу	Задача 1	Дизайнери, UX-фахівці	01.06.2023	2 місяці
Розробка програмного забезпечення	Задача 2	Розробники, QA-інженери, Технічна підтримка	01.08.2023	2 місяці
Тестування та валідація додатка	Задача 3	Тестувальники, QA-інженери, Технічна підтримка	01.10.2023	2 місяці
Впровадження та маркетинг	Задача 4	Маркетологи, Технічна підтримка	01.12.2023	2 місяці

Висновки. В результаті виконання роботи було визначено предметну область, розроблено структурований проект, що включає п'ять завдань. Також були ідентифіковані та оцінені необхідні ресурси для реалізації проекту – понад десять ресурсів різних типів. Визначено передбачувані витрати на використання цих ресурсів. Отримані систематизовані результати у вигляді таблиць, що надають стратегічну основу для подальшого планування та використання особистих фінансів.

Перелік посилань

1. М. І. Карлін, О. А. Івашко, Н. В. Праць та ін.. Фінанси України. Навчальний посібник / М.І. Карлін, О.А. Івашко. – К: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 332 с.
2. І.С. Волохова, Н.А., Шикіна, О.Г. Волкова. Фінанси. Навчальний посібник, Одеса, 2018. – 263 с.
3. Закон України «Про Державний бюджет на 2024 рік» в редакції від 09.11.2023 року, № 3460-IX, Київ, 32 с. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3460-20/stru#Stru>