**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**КАФЕДРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Лабораторна робота №**2

з дисципліни «Розробка UX/UI»

Тема роботи: «Аналіз конкурентів»

**Варіант №6**

Виконала студентка

групи КН-21

Іванова Ангеліна

Олексіївна

Перевірила:

Золотухіна О.А.

**Київ – 2024**

| **Назва предметної галузі** | Додаток для фітнес-тренера |
| --- | --- |

1. Проаналізуйте предметну галузь з індивідуального варіанту.

* Інформація про клієнтів(особисті дані, історія занять, анкета здоров'я)
* Планування та відстеження тренувань(календар тренувань, програми тренувань, відстеження прогресу)
* Моніторинг здоров’я та рекомендації(контроль стану здоров'я, рекомендації з харчування, нагадування та сповіщення)
* Інтерактивні елементи та підтримка(чат з тренером, чат спільноти, техпідтримка)

| **Назва користувача (цільової групи користувачів)** | Фітнес-тренер |
| --- | --- |

**Постановка цілі по SMART:**Покращити фізичну форму клієнтів протягом 3 місяців, надавши їм індивідуальні тренувальні плани та можливість відстежувати прогрес у реальному часі.

| **Обґрунтування цілі** | |
| --- | --- |
| **S - Specific - конкретна** | *Покращення фізичної форми клієнта(отримання або наближення до конкретної фізичної форми, ваги)* |
| **M - Measurable – така, що може бути виміряна** | *Аналізувати показники(вага, індекс маси тіла, час фізични навантажень, періодичність занять) початку і кінця кварталу, попередніх кварталів,* |
| **A - Achievable - досяжна** | *Чи є технології, які дозволяють досягнути ціль? Так, розробка запису даних, формування таблиць, сповіщення, створення баз даних в яких буде зберігатися дані за минулі квартали клієнтів.* |
| **R - Relevant - значима** | *Фітнес-тренеру полегшує аналізування результатів, визначення графіку занять, перегляд попередніх занять, формування раціону.* |
| **T-Time bound - обмежена в часі** | *Додаток бере квартал(3 місяці) для відслідковування поточних змін* |

**Аналіз конкурентів**

| **Ключові функції** | | **Прямі конкуренти** | | | **Непрямі конкуренти** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Конкурент1  ***My PT Hub*** | Конкурент2  ***Trainerize*** | Конкурент3  ***FitSW*** | Конкурент1  ***Zoom*** | Конкурент2  ***Google Workspace (Google Calendar, Google Meet, Google Sheets)*** |
| **Ключова функція 1** *Персоналізовані тренувальні плани* | | Детальні плани з можливістю налаштувань. | Створення та налаштування планів для клієнтів. | Шаблони тренувань для різних цілей. | - | **Google Sheets** – Тренери можуть створювати власні шаблони та налаштовувати плани. |
| **Ключова функція 2**  *Відстеження прогресу клієнтів* | | Історія тренувань і результати. | Графіки, звіти для аналізу прогресу. | Відстеження статистики за допомогою діаграм. | - | **Google Sheets** – Можна створити таблиці для моніторингу прогресу. |
| **Ключова функція 3**  *Вбудований чат для комунікації* | | Спілкування в режимі реального часу. | Можливість обміну повідомленнями з клієнтами. | Платформа для обміну повідомленнями. | - | **Google Chat** - Потребує реестрації в Google Account |
| **Ключова функція 4**  *Планування розкладу* | | Автоматичне додавання у календар. |  | Інтеграція з календарем. | - | **Google Calendar** – Планування та синхронізація з іншими календарями. |
| **Ключова функція 5**  *Нагадування* | |  | Система нагадувань для клієнтів. |  | - | **Google Calendar** - нагадування приходь на електронну пошту |
| **Ключова функція 5**  *Аналітика та звітність* | | Аналітика ефективності занять. | Генерація звітів за прогресом. | Автоматичні звіти з показниками. | - | **Google Sheets** – Можливість створювати й аналізувати власні звіти. |
| **Ключова функція 6**  *Управління оплатами* | | Система виставлення рахунків та оплати. | - | Модуль для управління оплатами | - | **Google Sheets** – Можна додати відомості про платежі вручну. |
| **Ключова функція 7**  *Групові тренування* | | Опції для групових тренувань. | Створення планів для групових занять. | - | Платформа для проведення групових тренувань онлайн. | **Google Meet** - Платформа для проведення групових тренувань онлайн. |
| **Ключова функція 8**  *Вбудована бібліотека вправ* | | Каталог вправ із варіаціями. | Бібліотека відео та вправ для клієнтів. | База даних з вправами. | - | **YouTube** – Можливість посилатися на навчальні відео з різних джерел. |
| **Ключова функція 9**  *Управління клієнтськими профілями* | | Профілі з детальними даними. | Відстеження інформації про клієнтів. | База профілів клієнтів. | - | **Google Sheets** – Можна створювати профілі клієнтів і записувати деталі вручну. |
| **Ключова функція 10**  *Онлайн-заняття* | | Інтеграція з платформами відеозв’язку. | Можливість проводити заняття онлайн. | - | Платформа для онлайн-занять. | **Google Meet** – Платформа для онлайн-занять. |