**ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕОМ

ЗВІТ З

ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 1

з курсу «Людино-машинна взаємодія»

або

з курсу «Дизайн інтерактивних систем»

Виконавець

студент(ка) групи ПЗ-22-3 Казаніков Ілля Іванович

Дніпро – 2024

**ЗМІСТ**

[ЧАСТИНА 1. Визначення функціональних вимог 3](#_gjdgxs)

[ЧАСТИНА 2. Інструкція користувачеві 4](#_30j0zll)

[ЧАСТИНА 3. Контроль якості інтерфейсу 5](#_1fob9te)

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1.**

**РОЗРОБКА ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА.   
ОЦІНЮВАННЯ ЙОГО ЯКОСТІ.**

# ЧАСТИНА 1. Визначення функціональних вимог

**1. Вступ:**  
Клуб собаководів - це спільнота любителів собак, яка об'єднується задля взаємної підтримки, навчання, організації заходів та спільних прогулянок зі своїми чотирилапими друзями. З метою полегшення та оптимізації діяльності клубу та забезпечення доступу до інформації про різні породи собак, пропонується розробка програмного забезпечення.

**2.** **Категорії користувачів:**

**2.1 Користувач-учасник клубу:**

* Має доступ до функцій програмного забезпечення, включаючи каталог порід собак, календар подій, чат, форум та можливість створювати свій профіль, статистика активності.

**2.2 Адміністратор клубу:**

* Має право додавати та редагувати події, модерувати чат та форум, керувати користувачами.

**2.3 Тренер:**

* Має можливість створювати групи собак для тренування, налаштовувати розклад тренувань, давати особисті рекомендації.

**3. Функціональність програмного забезпечення:**

**3.1. Каталог порід собак:**

* Можливість перегляду інформації про різні породи собак.
* Просте відображення характеристик порід та їх зображень.

**3.2. Події та заходи:**

* Перегляд календаря минулих та майбутніх подій клубу.
* Перегляд минулих та майбутніх виставок.
* Можливість перегляду та реєстрації на події тільки для учасників клубу.

**3.3. Чат та форум:**

* Простий чат для обговорення тем, пов'язаних із собаками.
* Можливість створення нових тем та коментування існуючих.
* Можливість пошуку пари для собаки для майбутніх прогулянок.

**3.4. Профіль користувача:**

* Особистий профіль користувача з базовою інформацією тільки для зареєстрованих користувачів.
* Зберігання історії участі в заходах та форумних обговореннях.
* Інформація про особисті тренування своїх улюбленців.

**3.5. Рекомендації щодо догляду за собаками:**

* Розділ з порадами щодо догляду, харчування, виховання та здоров'я собак.
* Можливість отримання персоналізованих рекомендацій залежно від породи та віку собаки.

**3.6. Тренування та вправи:**

* Розділ зі списком тренувальних вправ для собак різних порід та рівнів підготовки.
* Можливість додавання власних вправ користувачами та обміну ними з іншими учасниками клубу.
* Можливість замовити тренерство різних порід у кваліфікованого спеціаліста.

**3.7. Галерея зображень:**

* Функціонал для завантаження та перегляду фотографій собак учасників клубу.
* Можливість створення альбомів та коментування фотографій.

**3.8. Активність та статистика:**

* Дає змогу дивитися графіки активності користувачів за різними критеріями.
* Можливість подивитися статистику різних порід за успішністю, популярністю, тощо.

**4. Розробка інтерфейсу користувача:**

**4.1. Середовище та мова розробки:**

* Середовище розробки: Visual Studio Code.
* Мова програмування: Frontend - JavaScript (React), Backend - PHP.

**4.2. Опис інтерфейсу:**

* Простий та зрозумілий дизайн.
* Легка навігація між розділами.
* Чітке відображення інформації про породи собак та події клубу.
* Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для обміну повідомленнями в чаті та форумі.

**5. Висновок:**

Розроблене програмне забезпечення забезпечить зручний доступ до інформації та спілкування для учасників клубу собаководів, створюючи приємне та корисне середовище для спілкування та обміну досвідом.

# ЧАСТИНА 2. Інструкція користувачеві

# ЧАСТИНА 3. Контроль якості інтерфейсу