PetFind

*Project proposal*

**Зміст**

**Назва програмної системи 3**

**Призначення системи 3**

**Ефект від її впровадження 3**

**Мотивація вибору задачі 4**

**Аналіз здійсненності 5**

**Модель виробничого циклу. Обґрунтування вибору. 6**

**Відмінні риси процесу розробки обраної системи.**

1. **Назва програмної системи: PetFind**
2. **Призначення системи**

* Android-додаток призначений для пошуку домашніх улюбленців та пошуку хазяїв для них у вигляді додатку для знайомств.

**Ефект від її впровадження**

* Система буде допомагати знайти собі домашнього улюбленця, а володарям приютів, розплідникам та іншим знайти господарів для своїх тварин.

1. **Мотивація вибору задачі**

Основною мотивацією вибору даної задачі є відсутність системи такого типу, де можна було б знайти в одному місці задаючи певні параметри, улюбленця, а безпритульні тварини, тварини із розплідників отримали б більше шансів на отримання сім’ї.

1. **Аналіз здійсненності**

На даний момент можна з упевненістю сказати, що система повністю може вирішити поставлені задачі, у зв’язку із наявністю та доступністю усієї необхідної інформації та ресурсів. Аналізуючи наведені вище аспекти, можна стверджувати, що в певній мірі система може бути реалізована.

1. **Модель виробничого циклу. Обґрунтування вибору. Відмінні риси процесу розробки обраної системи.**

За модель виробничого циклу обрана інкрементна модель. Під час розробки системи необхідно постійно підтримувати певну робочу версію із деяким функціоналом і її з часом розширювати. Для даного типу систем, така модель підходить найкраще, оскільки на початковому етапі необхідно мати певну мінімально робочу версію системи і згодом покроково допрацьовувати інші функціональні модулі. Головним фактором вибору даної моделі слугує можливість введення змін у проект у найкоротший час, в залежності від нових вимог і виниклих обставин.