

**“Pet Finder”**

Crated by:

Team “Team 8”

Member 1 Степанюк Олег Русланович ФеС-11

Member 2 Шум Володимир Сергійович ФеС-11

Mentor:

Володимир Шевчик

dd/05/2018, Lviv

DS&IS Bachelor Program

**CONTENT**

**1. INTRODUCTION…………………………………3**

**2. PROJECT OVERVIEW …………………………3**

2.1 Actuality **…………………………………………3**

2.2 Problem statement**…………………...…………3**

2.3 Project description **…………………………..…3**

2.4 Competitors overview **………………………….3**

**3. MODELING…………………………………….…3**

**4. CONCLUSIONS AND IMPROVEMENTS……..****4**

**1. INTRODUCTION**

**Pet Finder** - це студентський проект, мета якого створити веб-сайт для розміщення оголошень про зниклих тварин. На сайті буде можливість пошуку тварини за фільтрами(порода, колір, вік і т.д.), а також за ID-кодом, який буде прив'язаний до профілю господаря.

**Ідея проекту**: створити сайт з базою даних, де користувач може подати оголошення про зниклу або знайдену тварину. Для подачі оголошення достатньо зареєструватись на сайті та заповнити необхідні дані про знайденого, або зниклого улюбленця. Тварина, яка буде мати наш нашийник, матиме свій індивідуальний код за яким відбуватиметься моментальний пошук на сайті. Для знаходження власника тварини (при наявность нашого нашийника достатньо ввести код у пошуковий рядок на головній сторінці) необхідно подати оголошення. Пошук зниклої тварини здійснюється за фільтрацією (Стать, вік, колір, порода, розмір)

**2. PROJECT OVERVIEW**

**2.1 Actuality**

Домашній улюбленець – справжній член родини, тож коли він губиться, це стає справжнім ударом. Потрапивши на вулицю, домашні улюбленці вмирають або ж прибиваються до зграй і збільшують популяцію безпритульних тварин. За різними даними від 3 до 7% безпритульних собак колись були домашніми.

**Наше завдання:**

Створити веб-сайт для вирішення такої проблеми як відсутність централізованої бази зниклих домашніх улюбленців.

**2.2** **Problem Statement**

Які проблеми вирішить проект?

* Централізована база даних тварин. Власнику не потрібно розміщувати оголошення на різних форумах.

**2.3 Project description**

Кожен зареєстрований користувач має змогу придбати наш продукт (нашийник) різного розміру та дизайну спеціально підібраного під улюбленця. До кожного продукту буде прикріплений унікальний ID-код, який користувач має додати до свого профілю з описом та фото тої чи іншої тваринки. У випадку коли тваринка загубиться за цим кодом буде відбуватися пошук господаря та його подальшого повернення додому. Також при переключенні господарем на статус зниклої тварини від прикріпляє винагороду за знайдення.

Наша мета:

Повернення власникам загублених/знайдених домашніх тварин, щоб вони не стали безпритульними.

* 1. **Competitors overview**

1. https://petfinder.com

2. https://lostpets.com.ua

Переважно бази данних зниклих тварин та сервіс для пошуку домашнього улюбленця з притулку. В той час як принцип нашого проекту занесення в профіль всіх улюбленців і їх подальший пошук за унікальним кодом.

**3. MODELING**

Принцип роботи дуже простий. При виявленні тваринки на вулиці, дорозі, парку і т.п. перше що буде кидатись в очі це нашийник на якому буде посилання на сайт, QR-код, та унікальний код. Людина яка знайшла тваринку переходить за посиланням та знаходить власника за кодом, звіряє опис та статус зниклої тваринки. Далі виходить на контакт з господарем (лайв-чат, за номером телефону і т.п.) та сповіщає його про знайденого улюбленця. Наступним кроком є отримання нагороди який відбувається за таким принципом:

1. Людина яка знайшла зниклого змінює статус зниклий на статус знайдений.
2. Переконує господаря в достовірності інформації (прикріплює фото улюбленця та його нашийника).
3. Господар пересилає кошти які поки що зберігаються на сайті.
4. Після того як власник отримує свого улюбленця він підтверджує це на сайті.
5. Далі кошти з сайту переходять до людини яка знайшла тваринку.

Таким чином є дві зацікавлені особи. Власник улюбленця який будь-яким шляхом хоче повернути «члена родини», та людина яка знайшла тваринку яка не тільки отримає безліч подяк від господаря а і грошову винагороду.

**4. CONCLUSIONS AND IMPROVEMENTS**

Успішність проекту полягає в тому що він набагато простіший та ефективніший для вирішення проблеми зниклих домашніх улюбленців та не потребує особливих витрат.