

1 Spis treści

Contents

1	Spis treści	1
2	Słownik	1
3	Struktura dokumentacji systemu	4
3.1	Kategorie dokumentacji systemu	4
3.2	Zakres dokumentacji systemu	4
3.2.1	Dokumentacja użytkowa	4
3.3	Podstrona zwierzaka	6
3.3.1	Dokumentacja administracyjna	6
3.3.2	Dokumentacja analityczno-projektowa	6
3.3.3	Architektoniczny model systemu	6
3.3.4	Dokumentacja wspierająca proces twórczy	6
3.3.5	Dokumentacja oprogramowania źródłowego	8
3.3.6	Dokumentacja zapewnienia jakości	9
3.3.7	Dokumentacja bezpieczeństwa danych osobowych	9
4	Specyfikacja zakresu informacyjnego dokumentacji systemu	9
4.1	Podrecznik użytkownika zewnętrznego	9
4.2	Podrecznik użytkownika wewnętrznego	12

2 Słownik

- Użytkownik
Klasa obejmująca użytkowników zalogowanych, pracowników z szerszymi możliwościami oraz administrator systemu. Zawiera następujące pola:
 - nazwa
 - e-mail
 - hasło
 - status
 - formularze
 - pozwolenia
- Formularz
Klasa reprezentująca formularz adopcji lub oddania zwierzecia do schroniska. Konkretnie szczegóły implementacji są dostępne na stronie Firebase. Zawiera takie informacje, jak:

- **Zwierze**
 Reprezentuje zwierze przyjęte lub przebywające w schronisku. Rekord zawierający następujące pola:
 - imie gatunek
 - rasa
 - umaszczenie
 - płeć
 - wiek
 - tatuaż dodatkowe
- **Dokument**
 Służy do przechowywania formularzy w bazie w skompresowanej formie w bazie danych. Szczegółowy opis typu dostępny na stronie Firebase.
- **Oddanie:**
 Instancja formularza przyjmująca i przechowująca wszystkie dane konieczne do przeprowadzenia prawnego oddania zwierzecia do schroniska.
 - autor
 - powód
 - nazwa
 - historia zwierzecia
 - wiek
 - daneosobowe
 - telefonkontaktowy
 - ankietaWynikiO
- **Adopcja:**
 Instancja formularza przyjmująca i przechowująca wszystkie dane konieczne do przeprowadzenia prawnego adopcji zwierzecia ze schroniska.
 - autor
 - powód
 - domRodzaj
 - domownicy
 - dochód

- nazwa
- wiek
- daneosobowe
- telefonkontaktowy
- ankietaWynikiA
- Wydarzenie:

Reprezentuje komunikat będący obiektem dynamicznym strony. Jest wyświetlany w obszarze wydarzeń w porządku chronologicznym od najnowszego. Tworzą je pracownicy. Oprócz danych tekstowych może przechowywać odnośnik do obrazów i hiperłącza. Są rozdzielane na okresy.

 - tytuł
 - data
 - okres
 - podtytuł
 - treść
 - dataLink
- Aktywność

Reprezentuje komunikat w obszarze aktywności. Te komunikaty są statycznie wyświetlane na stronie względem priorytetu a o ich widoczności, wykonaniu i tworzeniu decydują pracownicy schroniska.

 - tytuł
 - priorytet
 - podtytuł
 - treść
 - link
 - dataLink
- Profil użytkownika

Zawiera metadane dotyczące użytkownika od momentu utworzenia konta i do jego zniszczenia. Zbiera dane w celu analizy i oceny funkcjonowania strony. dataUtworzenia

 - czas zalogowania
 - ilośćZalogowan
 - formularzeWyslane

- formularzeUtworzone
- special

3 Struktura dokumentacji systemu

Dokumentacja systemu jest podzielona na słownik, spis treści, część towarzysząca procesowi tworzenia, opis techniczny funkcjonalności i część przeznaczona dla użytkownika końcowego.

3.1 Kategorie dokumentacji systemu

3.2 Zakres dokumentacji systemu

Dokumentacja systemu obejmuje dokumentację systemu oddanego do produkcji. W jej skład wchodzi:

1. wymagania dotyczące systemu
2. diagramy uml działania systemu
3. wykaz typów i danych przechowywanych przez system
4. technologie użyte do stworzenia systemu
5. opis słowny interfejsu użytkownika systemu
6. opis obrazowy interfejsu graficznego systemu
7. zakres bezpieczeństwa systemu
8. podział i zakresy funkcjonalności dla poszczególnych użytkowników systemu

3.2.1 Dokumentacja użytkownika

Wymagania funkcjonalne aplikacji internetowej:

- Przeglądanie, odczytywanie informacji na temat zwierząt do adopcji
- Wyszukiwanie zwierząt filtrując pożądaną wyniki
- Zdobywanie informacji kontaktowych schroniska
- Założenie konta i logowanie
- Pobranie formularza oddania/adopcji zwierzęcia
- Wypełnianie formularza adopcji
- Wypełnianie formularza oddania



Figure 1: Logo schroniska

- Wysyłanie wypełnionych formularzy do schroniska
- Otrzymanie informacji zwrotnej na temat przesłanych formularzy
- Przeglądanie informacji ogólnych na temat schroniska

Strona pracownika

W głównym ciele zawiera listę nagłówków formularzy w bazie danych schroniska. W nagłówku formularza znajdują się podstawowe informacje z formularza z punktu widzenia schroniska, ustalone przez danego klienta. Równolegle z każdym nagłówkiem na liście znajduje się blok działań do wykonania przez pracownika. Zawiera on 2 przyciski - jeden służy do archiwizacji a drugi pozwala na otworzenie i weryfikację odpowiedniego formularza. Status informuje o stanie formularza: zatwierdzone, do rozpatrzenia, niepełne oraz zarchiwizowane. Strona zawiera również prosty zestaw filtrów wyświetlanych formularzy. Limit nagłówków na stronie można ustalić przez pracownika z gotowych opcji.

Strona formularza

Strona formularza w głównym ciele zawiera formularz w nieedytowalnej postaci. Mimo to jest ona wyposażona w pola pozwalające pracownikowi odpowiednio odnotować informacje na temat stanu formularza. Po rozpatrzeniu pracownik ma do dyspozycji przyciski pozwalające na zaakceptowanie formularza (odwracalne), dodanie formularza do oczekujących, co zmienia jego status ze stanu "nowy" na "do rozpatrzenia". Pracownik może też oznaczyć formularz jako niepoprawny, zablokowany do czasu poprawienia po kontakcie z autorem formularza. Ostatnia opcja jest archiwizacja, która blokuje formularz, zapisuje go i wyklucza z dalszego obrotu w aplikacji.

Strona zwierząt

W głównym ciele tej strony znajduje się lista prezentująca zwierzęta obecnie przebywające w schronisku. Są reprezentowane przez bloki nagłówkowe w których znajdują się podstawowe informacje na temat zwierzęcia i opcjonalnie zdjęcie. Po naciśnięciu na obszarze nagłówka użytkownik jest odsyłany na podstronę ze wszystkimi publicznymi informacjami dostępnymi na temat danego zwierzęcia.

Przy każdej pozycji z listy znajduje się również blok statusu zawierający informacje, jak czy zwierzę jest do adopcji, oczekuje na adopcję albo czas oczekiwania na adopcję i wymagania specjalne danego zwierzęcia.

3.3 Podstrona zwierzęcia

Ta podstrona prezentuje statyczne dane na temat danego zwierzęcia dostępne publicznie w określonej przez administratora formie listy i zdjęć.

Na podstronie jest dostępny w widocznym miejscu przycisk "Adoptuj" odsyłający po naciśnięciu do formularza adopcji jeśli użytkownik jest zalogowany lub do strony logowania, a później automatycznie formularza po zalogowaniu. Na stronie jest również przycisk "Wspomóż" pozwalający na dotacje dla danego zwierzęcia w schronisku. Odsyła on do statycznej strony zawierającej informacje kontaktowe i adres wysyłki do schroniska.

3.3.1 Dokumentacja administracyjna

3.3.2 Dokumentacja analityczno-projektowa

Strona przeznaczona dla pracowników po zalogowaniu

3.3.3 Architektoniczny model systemu

System jest ogólnodostępna aplikacja internetowa pod domeną. ... Do przechowywania danych korzysta z usługi zewnętrznego serwera Firebase i lokalnego serwera dla danego schroniska. Cały interfejs systemu jest dostępny przez stronę internetową, dla każdego rodzaju użytkownika.

3.3.4 Dokumentacja wspierająca proces twórczy

Plan wykonania poszczególnych elementów systemu:

1. Określenie wstępnego zakresu przeznaczenia systemu.
2. Określenie wstępnego zakresu użytkowego systemu.
3. Wybór niezbędnej technologii z uwzględnieniem ram czasowych projektu i kompetencji zespołu.
4. Podział odpowiedzialności.

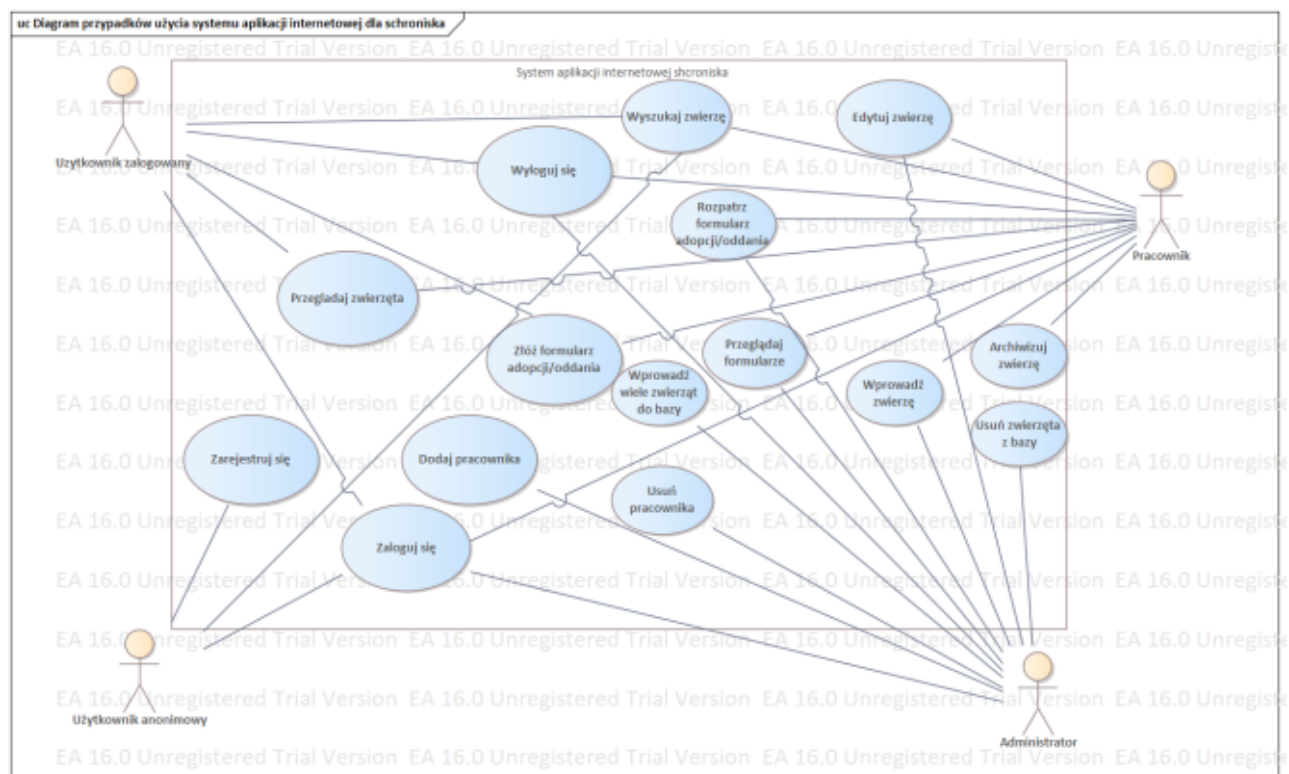


Figure 2: diagram przypadków użycia

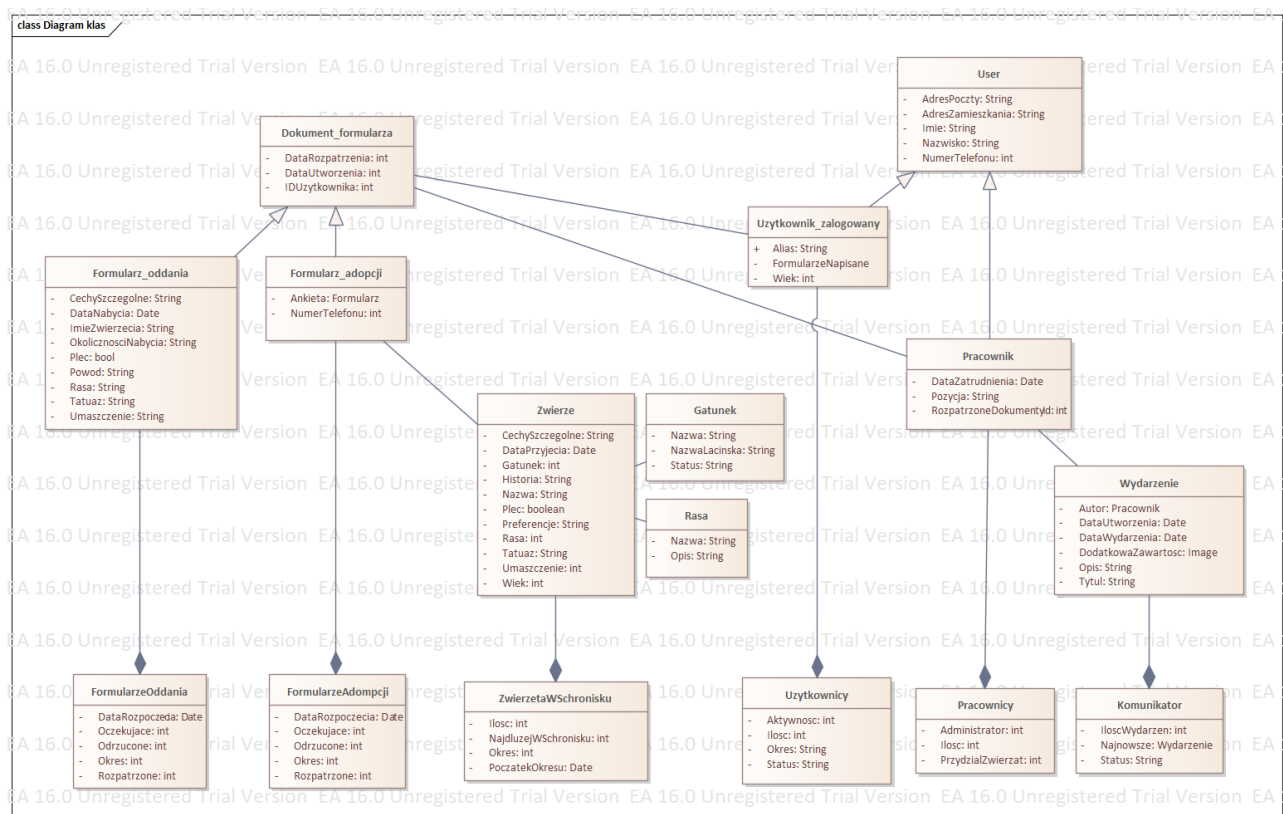


Figure 3: diagram klas

5. Budowanie aplikacji do stopnia umożliwiającego dopracowanie wymagań i wtórna analizie projektu.
Na tym etapie wymagane jest ostateczne określenie technologii wykorzystywanych w projekcie i pozowne określenie zakresu obowiązków.
6. określenie końcowych wymagań funkcjonalnych minimalnych do sprawnego użytkowania aplikacji
7. testy całościowe działania aplikacji
8. przygotowanie diagramu przepływu aplikacji

3.3.5 Dokumentacja oprogramowania źródłowego

Sposób przechowywania danych w bazie (baza relacyjna a nierelacyjna) zostanie określony na podstawie możliwości technologii Firebase. Ze względów bezpieczeństwa baza nierelacyjna jest bardziej atrakcyjna.

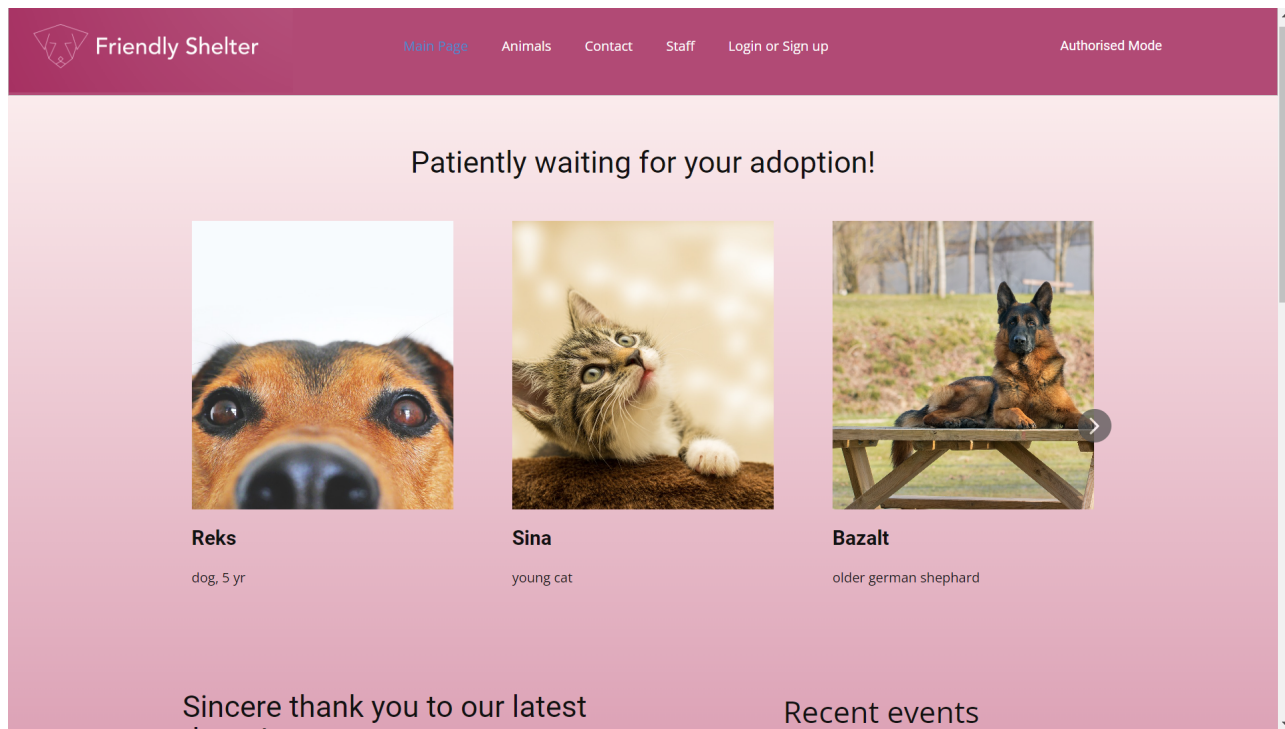


Figure 4: Strona główna 1

3.3.6 Dokumentacja zapewnienia jakości

Użytkownik ma zapewnioną responsywność strony na poziomie komfortowym i rozstrzyganie zapytań do serwera nie dłuższe, niż 10s. Po tym czasie użytkownik otrzyma rzadane dane lub informacje o problemach z połączeniem sieciowym.

Zdjęcia prezentowane na stronie są jakości przynajmniej 640 na 480 pikseli pozwalające na łatwą weryfikację zawartości.

Informacje przedstawione o zwierzętach przebywających w schronisku są zgodne z rzeczywistością i weryfikowalne.

3.3.7 Dokumentacja bezpieczeństwa danych osobowych

4 Specyfikacja zakresu informacyjnego dokumentacji systemu

4.1 Podrecznik użytkownika zewnętrznego

- Strona główna

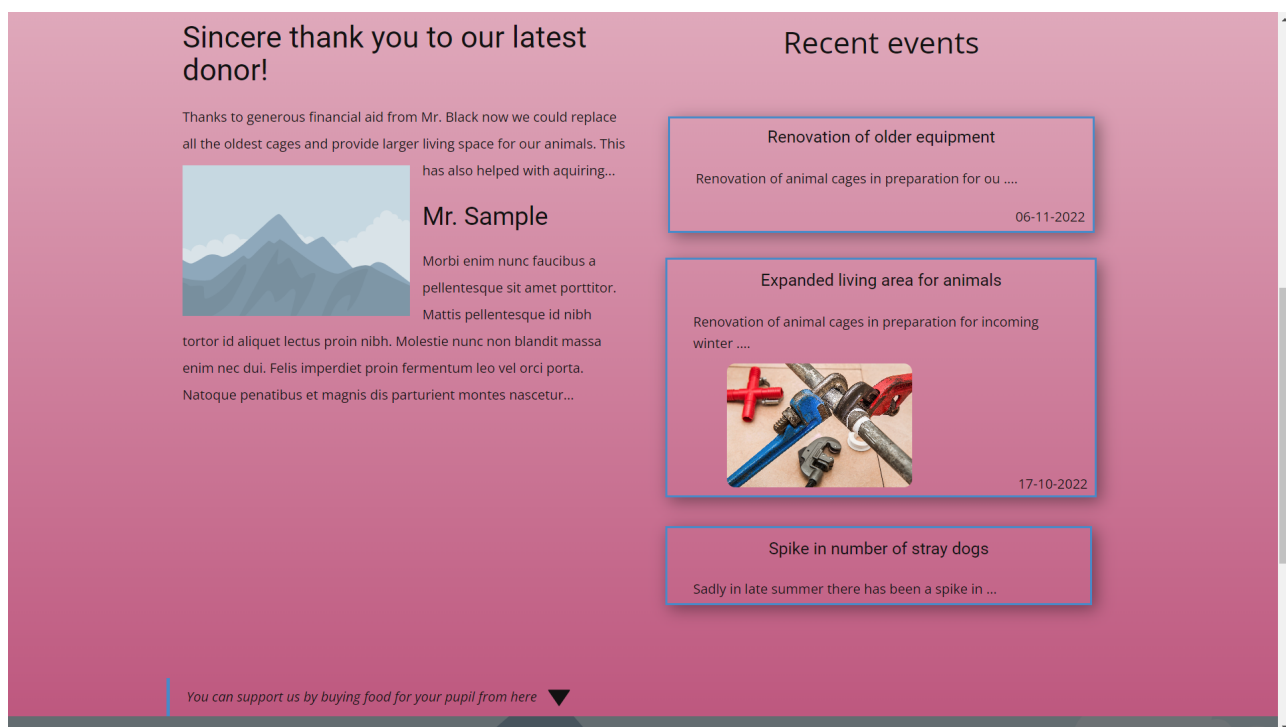


Figure 5: Strona główna 2

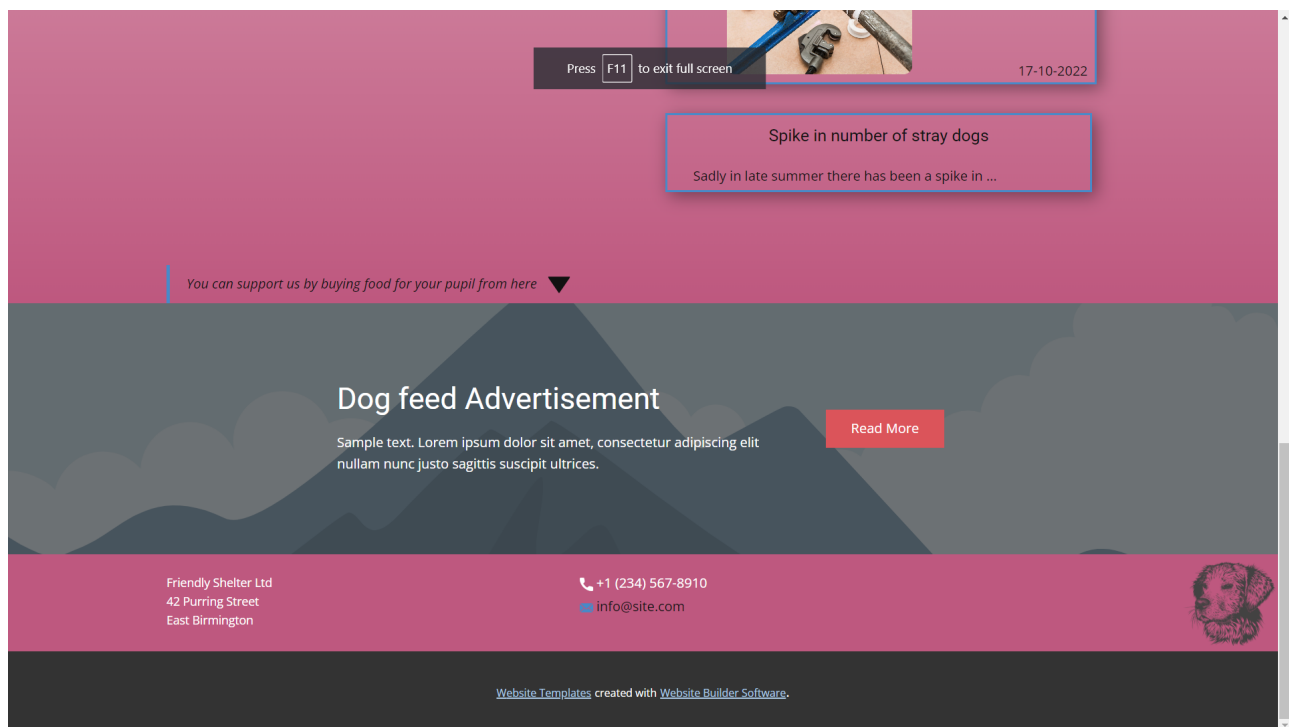


Figure 6: Strona główna 3

Strona główna zawiera większość informacji oferowanych przez aplikację internetową na temat schroniska. Na stronie głównej znajdują się wszystkie hiperłącza do pozostałych części aplikacji, dostępne w nagłówku strony. Poza hiperłączami w nagłówku znajduje się interaktywne pole do wyszukiwania na danej stronie zadanego tekstu. Strona główna jest podzielona na kilka najważniejszych stref: zwierzęta pilnie oczekujące adopcji, chronologiczny zbiór statusu schroniska i najważniejsze informacje.

W obrębie pierwszej strefy znajduje się interaktywny wyświetlacz kilku najdłużej przebywających w schronisku zwierząt. Ukazują się 3 na szerokość a użytkownik może przewijać pasek zdjęć w prawo i lewo. Naciśnięcie na obrazek danego zwierzęcia przenosi użytkownika na stronę zawierającą informacje o wskazanym zwierzęciu i hiperłączem do strony formularza adopcji lub logowania w przypadku użytkownika anonimowego.

W obrębie strefy statusu schroniska wyświetla się od dwóch do kilku postów zamieszczonych przez pracowników schroniska w porządku chronologicznym od góry od najnowszego do dołu. Naciśnięcie na pole danego postu przez użytkownika centruje ten post względem pola przewijania postów i podświetla go aby polepszyć czytelność.

W obrębie ostatniej strefy informacji znajdują się od 1-3 informacji zamieszczonych przez pracowników schroniska. Są one wyświetlane względem priorytetu ustawionego przez pracownika i są elementami statycznymi. Pracownik może dodać hiperłącze aktywujące się po naciśnięciu przez użytkownika pola komunikatu. Na dole strony znajduje się miejsce na reklamę, jeśli pracownicy zdecydują się na jej wyświetlanie na stronie.

4.2 Podrecznik użytkownika wewnętrznego

Strona pracownika

Aplikacja pozwala na kontrolowanie podstawowych ustawień, takich jak domyślne sortowanie, ilość wyświetlanych elementów w danym bloku, ilość danych zawartych w blokach nagłówkowych, itp. Te ustawienia może zmienić administrator systemu logując się odpowiednimi danymi za pomocą systemu logowania w aplikacji.

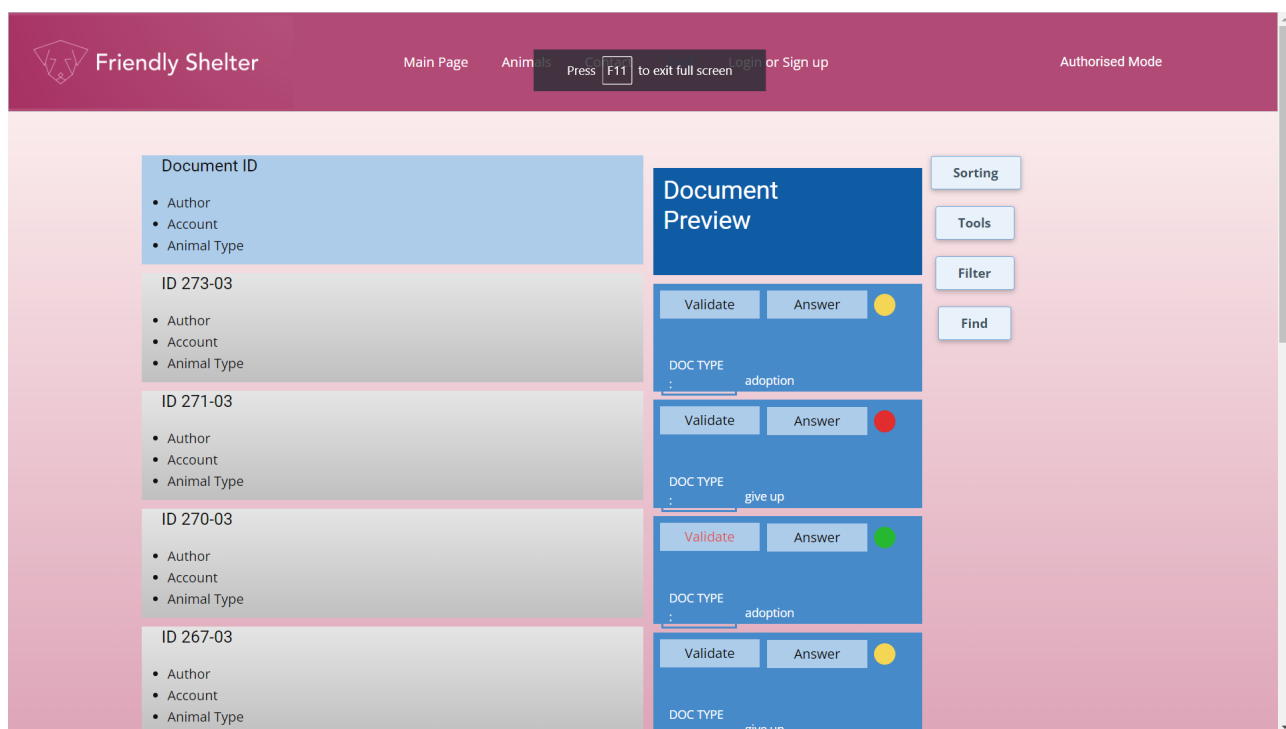


Figure 7: Strona zalogowanego pracownika schroniska

