

Weronika Banasiak, 72698

Milena Mindykowska, 101460

Jakub Reniec, 116791

Jakub Skronik,123625

**Czy oczekiwany czas pobytu w schronisku jest dla każdego zwierzęcia taki sam? Analiza w oparciu o dane o czterdziestu tysiącach zwierząt przebywających w warszawskim schronisku Na Paluchu**

Praca przygotowana na potrzeby

zaliczenia przedmiotu

„Analiza czasu trwania”

Warszawa 2024

# **Wprowadzenie**

XXX

# **Przegląd literatury**

Czy ktoś stosował ACT w tym obszarze czy tylko proste regresje itd., jakieś wnioski z innych badań (rasa, płeć, wiek), wielkość próby w innych badaniach, uzasadnienie ekonomiczne problemu

# **Dane**

Zakres i sposób zbierania danych

Analizowane dane dotyczą zwierząt, które przebywają lub przebywały w warszawskim schronisku na Paluchu. Jest to schronisko funkcjonujące od 2001 roku. Od 2012 roku na stronie internetowej udostępniane są zdjęcia wraz z informacjami o zwierzętach, które można adoptować. Gdy jakieś zwierzę znajdzie dom, na stronie zamieszczana jest data wydania, a informacje o danym zwierzęciu przechodzą z zakładki z informacjami o zwierzętach do adopcji do zakładki o zwierzętach, które znalazły dom. Według wiedzy autorów jest to jedyne polskie schronisko, którego strona Internetowa umożliwiałaby utworzenie opisywanego dalej zbioru danych.

W celu zebrania potrzebnych informacji napisane zostały skrypty w języku Python. Skorzystano z funkcji dostępnych w bibliotekach BeautifulSoup i Selenium d (Oprea & Bâra, 2022). W pierwszym kroku zebrano ID wszystkich zwierząt, o których informacja znajduje się na stronie (39572 obserwacje). Następnie, dla każdego ID zebrano informacje o rasie, płci, wieku, wadze oraz dacie przyjęcia i wydania – na pojedynczej stronie znajduje się informacja o jednym zwierzęciu. W ostatnim kroku, pozyskano listę ID wszystkich psów i kotów, co pozwoliło oznaczyć psy(26712 obserwacji), koty (12557 obserwacji) oraz inne zwierzęta (303 obserwacje) – w szczególności, rasa *mieszaniec* odnosi się zarówno do psów i kotów, co uniemożliwiało przypisanie rodzaju zwierzęcia na podstawie rasy – na poszczególnych podstronach nie ma takiej informacji. W przypadku użytkowników dostępne są filtry umożliwiające wyszukanie jedynie psów i kotów, dodatkowo rozpoznanie umożliwia zdjęcie. Finalna baza danych oraz użyty kod zostały udostępnione na platformie github w postaci pliku csv na repozytorium pod linkiem: https://github.com/inkub99/ACT.

Uwagi odnośnie zbioru danych

Są Amstaffy o wadze 0 kg, zwierzeta o rasie 'Baranek Shaun' itd. Opisałbym to dokładnie. Ile odrzucamy obserwacji i dlaczego. Czy usuwamy zwierzęta inne niż psy i koty?

Charakterystyki zbioru danych

Uporządkowanie, statystyki opisowe. Może zrobić zmienne typu mały pies (do XXX kg, duży pies od XXX kg itd.), młody pies, stary pies itd. Zrobiłbym zmienną – rasowy czy nie.

# **Metody**

Krótki opis w naszym kontekście

# **Wyniki**

## Metody nieparametryczne

To moim zdaniem na pewno w Pythonie, bo tam ładne rysunki wychodzą – jak się przepisze te 2 linijki kodu z SAS do czatu GPT, to dostajemy kod w Pythonie…

## Metody parametryczne

XXX

## Metody semiparametryczne

XXX

## Podejście bayesowskie

XXX

# **Dyskusja i wnioski**

XXX

# **Bibliografia**

Oprea, S. V., & Bâra, A. (2022). Why Is More Efficient to Combine BeautifulSoup and Selenium in Scraping For Data Under Energy Crisis. Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 22(2), 146-152.