

Wyższa Szkoła Bankowa w Chorzowie  
Kierunek Informatyka

Chorzów, 25.06.2022

# Języki Obiektowe I (Python)

## **Sprawozdanie**

**Anna Zimny**

**Zbigniew Zimny**

**Marcin Klimowicz**

**Łukasz Hyła**

## Spis treści

<b>Wprowadzenie</b>	<b>3</b>
<b>Role w projekcie</b>	<b>3</b>
<b>Cel projektu</b>	<b>3</b>
<b>Stos technologiczny</b>	<b>3</b>
<b>Wnioski</b>	<b>3</b>

## Wprowadzenie

Celem projektu było stworzenie aplikacji webowej w python3 oraz frameworku flask, która analizuje dane dostępne publicznie i prezentuje je w formie np. wykresów. Analiza dokonana została z wykorzystaniem biblioteki pandas.

Aplikacja została zabezpieczona przed nieautoryzowanym dostępem, tylko zarejestrowani i zalogowani użytkownicy mają dostęp do analizy danych.

## Role w projekcie

- Łukasz Hyla - Utworzenie repozytorium, zaimplementowanie logowania do aplikacji i procesu rejestracji.
- Klimowicz Marcin - Znalezienie Źródła danych, przygotowanie danych, przygotowanie wykresów z użyciem biblioteki pandas
- Anna i Zbigniew Zimny - Prezentacja danych i wykresów w aplikacji, dopracowanie arkuszy stylów - ogółem wartstwa prezentacji.

## Cel projektu

Celem projektu było zaprezentowanie umiejętności zespołu w zakresie budowania aplikacji webowych, poznanie pythona3, frameworka(biblioteki) flask oraz pandas.

## Stos technologiczny

- python3
- flask
- pandas
- sqllite

## Wnioski

Na bazie naszych doświadczeń z innymi językami np. Java/C++, w pythonie i flasku szybciej można utworzyć podstawową aplikację webową, a zewnętrzne biblioteki np. pandas zapewniają bogate wsparcie w analizie danych.