**ODAS Projekt**

Dokumentacjsa

Stos technologiczny:

* Backend aplikacji został wykonany w języku Python z wykorzystaniem freameworku – Flaska.
* Frontend aplikacji został wykonany za pomocą języka html.
* Dodatkowo w aplikacji została wykorzystana baza danych SQLite.
* Serwer aplikacji wykorzystuje Nginx

Algorytmy:

* Sha256\_crypt z biblioteki passlib.hash
* Markdown.markdown z bublioteki Markdown
* Bleach.clean z biblioteki Bleach
* Algorytm liczący entropię Shannona

Aplikacja umożliwia na rejestrację nowych użytkowników, a następnie logowanie się i dodanie własnych notatek, które mogą być stylizowane. Umożliwia na dołączenie odnośnika oraz obrazka do notatki. Ponadto użytkownik może udostępnić swoją notatkę publicznie – wszystkim użytkownikom.

Aplikacja weryfikuje siłę hasła i nie pozwala stworzyć konta jeśli jest ono za słabe. Ponadto uniemożliwia ataki typu Bruteforce poprzez odpowiednie ograniczenia. Aplikacja zaopatrzona jest również w sanityzację wprowadzanych przez użytkownika danych.