Koncepcja projektu

Jan Milczarek 319077

1. Narzędzia: Projekt zostanie wykonany w języku Python z użyciem bibliotek Flask, Pycryptodome, Bleach i innych. Serwer aplikacji będzie działał na obrazie Nginx w Dockerze.
2. Algorytmy: Szyfrowanie haseł klientów będzie przebiegało z użyciem algorytmu szyfrującego Argon2. Certyfikaty SSL/TSL będą wykorzystywać algorytm AES256.
3. Metody zabezpieczeń: Zabezpieczeniem przed atakami XSS i SQL injection będzie użycie biblioteki Bleach do sanityzacji danych wpisywanych przez użytkownika. Zabezpieczeniem przed ewentualnym wyciekiem haseł jest przechowywanie ich w postaci zaszyfrowanego hasha a nie bezpośrednio.
4. Szkielety aplikacji: Aplikacja będzie budowana przy użyciu szkieletu Django. Django posiada pewne zabezpieczenia przed atakami XSS oraz SQL injection, dlatego nad użyciem biblioteki będę się musiał jeszcze zastanowić.  
     
   Jeżeli moja koncepcja nie jest wystarczająca, bardzo proszę o ewentualne wskazówki.