

# **Wymagania niefunkcjonalne**

1. Strona ma backup.
2. System jest zabezpieczony przed dodawaniem opinii przez niezalogowanych użytkowników.
3. System nie przechowuje wrażliwych danych osobowych, hasła są zaszyfrowane.
4. Modularna struktura kodu: Program jest zaprojektowany w sposób, który umożliwia łatwe dodawanie nowych funkcjonalności poprzez modularność kodu. Poszczególne komponenty systemu, takie jak moduł oceny kierunków, moduł weryfikacji USOS czy moduł zarządzania opiniami, są oddzielone i skoncentrowane na specyficznych zadaniach. Dzięki temu, dodawanie nowych funkcji wymaga jedynie modyfikacji odpowiednich modułów, co ułatwia rozwój systemu.
5. Dostęp do danych: Program korzysta z weryfikacji USOS, co umożliwia dostęp do bogatych zbiorów danych o kierunkach i uczelniach w Polsce. Można łatwo rozszerzać program, wykorzystując te dane do tworzenia nowych funkcji, takich jak prezentacja statystyk, rankingów czy rekomendacji kierunków. Dostęp do aktualnych i wszechstronnych danych zwiększa użyteczność programu.
6. Elastyczność technologiczna: Program jest oparty na Pythonie i Flasku, co sprawia, że jest łatwo przenoszalny na różne platformy i środowiska. Python jest językiem programowania wysokiego poziomu, który jest popularny i szeroko używany, co ułatwia przenoszenie kodu na inne systemy operacyjne i środowiska. Flask jest lekkim frameworkiem webowym, który nie wymaga dużych zasobów, co sprawia, że program jest elastyczny i może działać na różnych serwerach i hostingach.
7. Personalizacja użytkowników: Program umożliwia użytkownikom dodawanie opinii i przeglądanie kierunków. Ta funkcjonalność zwiększa użyteczność programu, umożliwiając użytkownikom dzielenie się swoimi doświadczeniami i korzystanie z opinii innych osób. Otwartość na opinie użytkowników sprawia, że program staje się bardziej użyteczny i przyjazny dla społeczności studenckiej. Program może być dostosowany do zmieniających

się potrzeb i wymagań użytkowników poprzez łatwość dodawania nowych modułów i funkcji.