Projekt: System zarządzania plikami w chmurze

Dokument: Specyfikacja wymagań niefunkcjonalnych systemu

Zespół wykonawczy: Karol Jampolski, Mateusz Jarzębski, Rafał Kępczyński, Kamil Kiryło

Wersja: 1.0

Data: 30.04.2021

Spis treści

[Wstęp 3](#_Toc70673620)

[Cel dokumentu 3](#_Toc70673621)

[Zakres dokumentu 3](#_Toc70673622)

[Katalog wymagań 4](#_Toc70673623)

[Wymagania użytkowe 4](#_Toc70673624)

[Wymagania wydajnościowe 4](#_Toc70673625)

[Wymagania procesu tworzenia 4](#_Toc70673626)

[Wymagania bezpieczeństwa 4](#_Toc70673627)

[Podsumowanie 5](#_Toc70673628)

# Wstęp

## Cel dokumentu

Celem dokumentu jest wyspecyfikowanie wymagań niefunkcjonalnych które musi spełnić system aby być przyjemny i wygodny w użyciu dla użytkownika końcowego. Niezwykle ważne jest też to aby system spełniał normy bezpieczeństwa, działał odpowiednia na różnych urządzeniach, oraz był ukończony w przewidzianym dla niego czasie.

## Zakres dokumentu

Zakres dokumentu obejmuje wymagania z dziedziny użytkowej, wydajnościowej, bezpieczeństwa oraz procesu tworzenia.

# Katalog wymagań

## Wymagania użytkowe

* Główna strona systemu musi posiadać nazwę serwisu oraz niebieski przycisk logowania.
* Muszą być wyświetlane ikony folderów przy lokalizacjach.
* Musi być wyświetlana ikona rodzaju pliku przy pozycjach.
* System musi umożliwiać wyświetlanie w trybie ciemnym.
* Tekst musi być czytelny.
* Podstrony serwisu muszą być łatwo widoczne na różnych ekranach urządzeń.
* Strony nie mogą zawierać zbędnych informacji.
* Ikony funkcyjne muszą być łatwo rozpoznawalne.
* Logo serwisu musi być umieszczone w łatwo widocznym miejscu.
* Logo serwisu musi być rozpoznawalne i minimalistyczne.
* Poszczególne pozycje na liście muszą być łatwo odróżnialne.
* Pola tekstowe muszą być responsywne.
* System musi być możliwy do obsługi przez osoby z najczęstszymi typami daltonizmu

## Wymagania wydajnościowe

* Czas logowania do systemu nie może przekraczać 1 sekundy.
* Nawigacja pomiędzy lokalizacjami musi być natychmiastowa.
* Praca systemu pod obciążeniem musi być stabilna.
* System musi umożliwiać szybki podgląd plików umieszczonych na serwerze.
* System musi być możliwy do uruchomienia na wielu rodzajach urządzeń.
* System musi być dostępny przez minimum 99% czasu

## Wymagania procesu tworzenia

* System musi zostać wykonany w początkowo ustalonym dla niego czasie. Poszczególne fazy systemu muszą zostać sprawozdane przed terminami ich oddania.

## Wymagania bezpieczeństwa

* Hasła muszą być szyfrowane.
* Podczas wprowadzania hasła, tekst musi być wygwiazdkowany.
* Dane o użytkownikach muszą być przechowywane w bezpiecznym miejscu.

# Podsumowanie

Wymagania niefunkcjonalne są bardziej istotne od wymagań funkcjonalnych. Niespełnienie ich może doprowadzić do tego że system stanie się bezużyteczny dla użytkownika końcowego. Wymagania te wynikają z potrzeb użytkownika, ograniczeń budżetowych, strategii firmy, konieczności współpracy z innymi systemami, czynników zewnętrznych takich jak np. przepisy o bezpieczeństwie, ochronie prywatności dlatego szczególnie ważne jest aby system brał pod uwagę to aby ich implementacja była zgodna z początkowymi założeniami.