

Wymagania niefunkcjonalne:

- **Wydajność systemu:** System musi działać szybko, umożliwiając użytkownikom szybkie przeszukiwanie i pobieranie materiałów. W początkowej fazie projektu system będzie w stanie wykonywać około 1000 transakcji na sekundę. Jego czas reakcji będzie w granicach 10 sekund.
- **Bezpieczeństwo danych:** Dane użytkowników i materiały biblioteczne muszą być bezpiecznie przechowywane i chronione przed dostępem osób nieupoważnionych. Będzie to zapewnione poprzez mocne hasła, które będą zmieniane raz na miesiąc oraz zainwestujemy dobrej jakości system antywirusowy. Maksymalny czas przerwy technicznej to 2 godziny. Odbywać się będzie ona w godzinach nocnych od godziny 2 do 4, kiedy jest najmniej użytkowników. • **Zgodność z przepisami:** Projekt musi spełniać wymogi dotyczące prawa autorskiego oraz ochrony danych osobowych (RODO).
- **Dostosowanie systemu dla osób z niepełnosprawnościami, zgodność z WCAG 2.1.**
- **Skalowalność:** System musi być skalowalny, aby można było dodawać nowe materiały i użytkowników bez problemów w miarę wzrostu popularności biblioteki online.
- **Optymalizacja wieloplatformowa:** Interfejs i treści muszą być optymalizowane dla różnych urządzeń z systemami Windows, macOS, Android, IOS.
- **Monitoring i raportowanie:** System musi umożliwiać monitorowanie wykorzystania zasobów bibliotecznych oraz generowanie raportów. Realizacja tych wymagań pozwoli nam stworzyć nowoczesną bibliotekę online, która spełni oczekiwania użytkowników i przyczyni się do zwiększenia dostępności kultury i wiedzy dla szerokiego grona odbiorców.