

Koncepcja bazy danych

Aplikacja bazy danych będzie implementować moduł logowania uwierzytelniającego za pomocą systemu Single Sign-On (**SSO**) uczelni, Węzła Krajowego oraz metody logowania awaryjnego. Dodatkowo będzie uwzględniać mechanizm uwierzytelniania dwuetapowego oparty na protokole **U2FA**.

U2FA (Universal 2nd Factor Authentication) - to protokół uwierzytelniania dwuetapowego, który wymaga od użytkownika podania dwóch form uwierzytelnienia, poza hasłem, aby uzyskać dostęp do konta. U2FA jest zwykle implementowany za pomocą sprzętu, takiego jak token USB lub token FIDO (Fast IDentity Online) lub za pomocą aplikacji na smartfonie. U2FA pozwala na zwiększenie bezpieczeństwa logowania, ponieważ nawet jeśli hakerzy uzyskają dostęp do hasła użytkownika, nadal nie będą mogli się zalogować, jeśli nie posiadają fizycznego urządzenia lub aplikacji uwierzytelniającej.