- Dokumentacja techniczna projektu -

**Crypto Wallet & Exchange**

Autorzy: Eryk Szymański, Jarosław Uzarowicz

* **Opis techniczny**
  + Aplikacja internetowa napisana w języku C#, przy użyciu ASP.NET Core MVC i Entity Framework.
  + Do identyfikacji osób odwiedzających stronę wykorzystane zostanie rozwiązanie Microsoft Identity
    - Użytkownik będzie mógł zarejestrować konto, a następnie się do niego zalogować
    - Niektóre treści na stronie będą publiczne, natomiast inne będą niedostępne przed zalogowaniem się na swoje konto
  + Aplikacja będzie oferowała odczyt danych, a także ich tworzenie i edycję w bazie poprzez wysyłanie formularzy
* **Opis tematyczny**
  + Aplikacja to portfel kryptowalutowy z fikcyjnym saldem walutowym dodawanym przez użytkownika
  + Niezalogowany użytkownik będzie mógł tylko wyświetlać dostępne kryptowaluty
  + Tylko administrator będzie mógł dodawać, edytować i usuwać kryptowaluty w bazie danych
  + Użytkownik posiadający konto, po zalogowaniu będzie mógł:
    - Dodać swoje fikcyjne saldo walutowe
    - Zakupić kryptowaluty za swoje fikcyjne saldo, spośród krypto dostępnych w bazie
    - Wyświetlić stan swojego portfela
    - Wysłać swoje krypto do innego użytkownika
    - Otrzymać krypto od innego użytkownika
    - Sprzedać swoje krypto
    - Zarządzać swoim kontem