

Wstęp do bezpieczeństwa komputerowego

Lista P3 (na 8 V)

- Zadanie 1 (20 pkt)** Dodaj do strony bankowej możliwość logowania za pomocą OAuth (zobacz np. <https://developers.google.com/identity/gsi/web/guides/overview>).
- Zadanie 2 (20 pkt)** Dodaj do strony bankowej możliwość logowania 2FA OTP za pomocą TOTP.
- Zadanie 3 (10 pkt)** [jwt] Zmodyfikuj działanie aplikacji, aby wykorzystywała tokeny jwt do pamiętania zmiennych sesyjnych (np. nazwa użytkownika, email, stan konta).
- Zadanie 4 (20 pkt)** [mTLS] Zmodyfikuj ustawienia serwera w taki sposób, aby połączenie TLS mógł nawiązać jedynie użytkownik posługujący się odpowiednim certyfikatem (client certificate).