

# Prezentacja tematu pracy inżynierskiej

Pawiński Daniel

ZUT

June 2020

## System zarządzania domeną Active Directory z wykorzystaniem aplikacji mobilnej

Promotor: dr inż. Grzegorz Śliwiński

Stworzenie aplikacji mobilnej na system Android do zarządzania użytkownikami w domenie AD z wykorzystaniem protokołu LDAP. Ma ona w przystępny graficznie sposób przedstawić listę danych, którą będzie mógł wykorzystać do modyfikacji informacji nt. danego użytkownika.

# Czym jest Active Directory?

Jest to serwis katalogowy stworzony przez Microsoft do działania w domenie systemów Windows. Wykorzystywany jest do autentykacji i autoryzacji użytkowników w danej domenie, zapewniając bezpieczeństwo dostępu do danych serwera. W skrócie, pozwala na łatwy i szybki sposób kontrolowania uprawnień użytkownika, który pracuje w danej domenie.

# Interfejs AD w Windows Server 2016

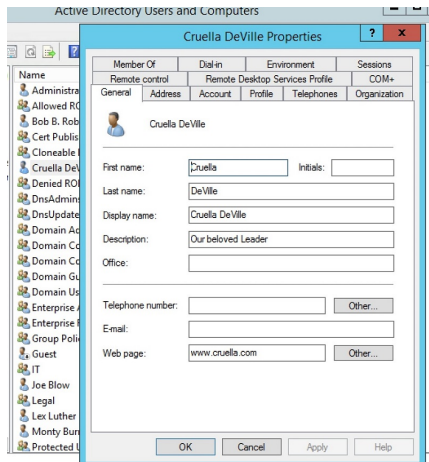


Figure: Aplikacja zarządzania użytkownikami w AD

Będzie to natywna aplikacja dla systemu Android. Głównym ekranem będzie lista użytkowników zarejestrowanych w domenie. Po wyborze danego użytkownika z listy, przejdziemy do widoku edycji jego danych i/lub uprawnień. Projekt interfejsu graficznego ma jak najbardziej ułatwić i przyspieszyć pracę, umożliwiając na edycję danych zdala od stanowiska pracy (PC).

Główną przesłanką do pracy nad aplikacją mobilną do zarządzania użytkownikami w AD jest fakt, iż na rynku konsumenckim nie istnieją podobne aplikacje. Większość firm, która stosuje takie rozwiązania posiada je na własność (tzw. in-house software). Istnieją jednak interfejsy webowe, które oferują podobne cechy co aplikacja mobilna lecz przekłada się to na ich wydajność - działają zdecydowanie wolniej niż natywna aplikacja.

Dziękuję za uwagę