

# Projekt sieci i systemów korporacyjnej firmy telemarketingowej

Patryk Kaniewski Jakub Caban Dominik Gandziarek

April 14, 2021

## 1 Wymagania Funkcjonalne

### 1.1 Ogólne

- Dostępność sieci w każdym pomieszczeniu firmy
  - sieć kablowa dla każdego stanowiska
  - sieć bezprzewodowa na sali konferencyjnej
  - sieć bezprzewodowa dla gości (konferencja)
- Wysoka dostępność sieci (serwery)
- Zapewnienie redundancji komunikacji między gałęziami sieci
- możliwość zarządzania usługami dostarczonymi za pomocą technologii docker
  - uruchomienie app1 + db1 (fikcyjna usługa - zaprezentować możliwość)
- możliwość zarządzania usługami za pomocą wirtualizacji
  - uruchomienie app2 + db2 (fikcyjna usługa - zaprezentować możliwość)
- dostęp do sieci za pomocą nazw domen

### 1.2 Monitoring sieci

- Administrator ma dostęp do statystyk użytkowania systemów
- Administrator dostaje automatyczne powiadomienia przy dużych zmianach w pracy

### **1.3 Autoryzacja na poziomie sieci**

- użytkownik siadając do jakiegokolwiek biurka loguje się do sieci
- ograniczenie dostępu do części sieci nieuprawnionym użytkownikom (zarząd, pracownik, administrator, gość konferencyjny)