

# Lia-Projekt förslag av Robert Teir

Målet är att bygga upp en säker företagsmiljö för ett fiktivt företag. Företaget heter Rzna och har 50 anställda och kontor i stockholm.

Det har behov av:

1. Brandväggstjänst för central miljö och kontor
2. Hybrid AD (Active directory och AzureAD)
3. Klientdatorer anslutna till Active directory
4. Mail, teams och SharePoint
5. 1\*Filserver
6. 1\*Applikations server
7. 1\*SQL Server
8. 1\*Web Server som kan nås publikt
9. Backup lösning
10. Loggnings lösning
11. VPN lösning

Miljön skall säkra i enlighet med minst CIS Critical Security Controls V8 ig1 (men gärna ig2). Miljön skall specifikt fokusera på att kunna motstå och upptäcka taktiker som ransomware aktörer använder sig av.

Förslaget är att dela upp uppgiften i några steg.

## **Steg 1. Förberedelsefas (läsa på)**

CIS Controls

Microsoft Security baseline

Ransomware och hotaktörer (TTPs) <- Vi kan hålla en halv dag om detta.

## **Steg 2. Design fas**

Behovsanalys

HLD

LLD

Definition av Acceptanstester

Projektplan/metodik

Godkännanden av design <- Vi tillsammans med handledare

### **Implementationsfas**

Implementation

Tester

### **Utvärderings fas**

Gemensam genomgång av miljön <- Vi tillsammans med handledare  
och studenter Purpleteam övning <- Vi kan hålla i den