

Syfte

Tanken med inlämningsuppgift 1 är att du ska bygga en **fungerande** robust, säker och skalbar driftsmiljö för Wordpress med de kunskaper och färdigheter du hittills lärt dig i kursen (tom kursvecka. 3)

Du behöver inte redovisa lösningar och verktyg som vi inte gått igenom på kursen. Allting vi gör går att lösa på ett mer avancerat sätt - därför är avgränsningen viktig.

Förutsättning

Wordpress är ett CMS - Content Management System - som har varit med länge, men som fortfarande är väldigt populärt. Wordpress skrevs vid en tid då "molnet" ännu var i sin linda.

För att kunna använda Wordpress i en skalbar molnbaserad lösning behöver man flytta ut de persisterade delarna till en annan plats än själva servern som Wordpress kör på.

Uppgift

1. Designa en **robust, säker och skalbar driftsmiljö** för Wordpress.

Basera lösningen på virtuella servrar på AWS.

Beskriv vad de olika komponenterna i din design har för uppgift och syfte

Beskriv vilka åtgärder du vidtagit för skalbarhet och säkerhet

Redogör för vilka molntjänster du utnyttjat.

2. Gör en **tydlig avgränsning** i din design och beskriv sedan steg för steg hur du **provisionerar** driftsmiljön samt **konfigurerar** din applikation.

Var tydlig med vilka verktyg du använder

Hur du använder IaC och automation - om du gör det.

Att tänka på

Försök använda illustrativa bilder för att beskriva din design. Dessa ska i så fall vara gjorda av dig själv - alltså INTE skärmdumpar från andra.

Eventuell kod ska vara skriven i ett monospace-typsnitt (ex. Consolas) och kunna fångas med copy-and-paste. Använd INTE bilder på kod.

I en längre steg-för-steg-instruktion är det bra att lägga in verifieringssteg, så att den som följer den kan kontrollera att man är på rätt väg.

Lämna in rapporten i PDF-format och i **ett enda** dokument.