

פלטפורמת קיצור קישורים בענן עם פרופילים חברתיים ושיתוף חכם – Shortly

סטודנטים מגישים:

טום קובטון 315053892

רועי שמשוני 316429281

ליאור מסטורוב 316483346

קישור לגיט: <https://github.com/Awesome-Project-Boris/Shortly>

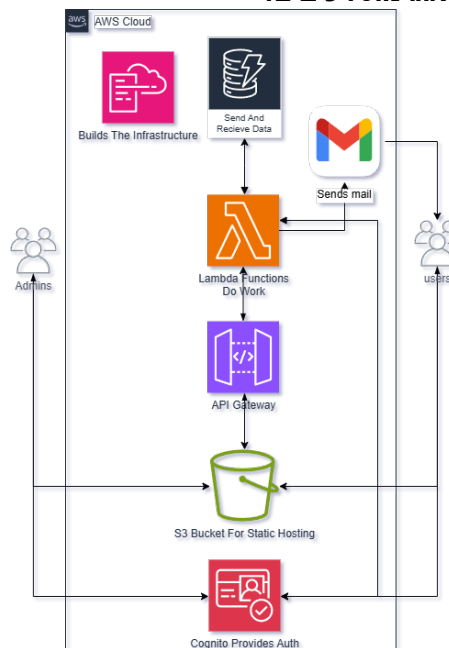
1. תיאור הפרויקט ומטרתו:

Shortly היא מערכת SaaS מבוססת, המאפשרת קיצור קישורים עם פונקציונליות חברתית. האפשרויות במערכת כוללות הקצבת זמן לקישור, הקצאת כינוי לקישור בכתובת, הגנה על קישורים בסיסמה, ועוד... כמו כן המערכת תכלול פרופיל אישי ורשימת חברים וקבוצות שיהיה ניתן לשתף איתם קישורים במייל. כמו כן לכל קישור יאספו נתונים כמו מספר לחיצות ומיקומי המשתמשים הלוחצים.

2. למה צריך את זה?

בעידן הדיגיטלי חברות ויחידים זקוקים לכלי אחד המשלב קיצור קישורים גמיש (תוקף, כינויים, סיסמה) עם פיצ'רים חברתיים – פרופיל אישי, ניהול חברים וקבוצות ושיתוף במייל. בנוסף, איסוף נתוני לחיצות ומיקומים מספק תובנות מידיות על הצלחת קמפיינים ושיתופים, ומרכז הכל בסביבת SaaS מאובטחת וסקלרבילית.

3. דיאגרמת רכיבים:



4. הסבר טכני – מימוש השירות:

צד לקוח: ימומש באמצעות React + Vite האחסון של האתר יהיה באמצעות S3 static hosting

צד שרת:

הקצאת משאבים: תיעשה באמצעות CloudFormation

Authentication: Amazon Cognito User Pool

ביצוע פונקציות: הלקוח יקרא לשרת באמצעות API Gateway שיפעיל פונקציות למדא ויחזיר תשובה ללקוח

שליחת מיילים: באמצעות שרת SMTP

מסד נתונים: DynamoDB

התכנון ישאר גמיש ויעודכן בהתאם למשוב טכני ולצרכים עסקיים בהמשך הפיתוח.