

Jimu

Train Smarter.

Gain Faster.

דרך חכמה לעקוב, לנהל ולשתף את האימונים שלכם.

Project Proposal

About Jimu

Jimu כאן כדי לשנות את חוויית האימונים שלכם! באמצעות סריקת ברקוד לכל מתקן, תוכלו לראות את המשקל האחרון בו השתמשתם ולהמשיך בדיוק מהמקום שהפסקתם. האפליקציה חוסכת זמן, יוצרת רצף אימונים עקבי ויעיל, ומאפשרת לכם לנתח את התקדמותכם, לצפות בדירוג מתאמנים במכון ולשתף הכל ובקלות חברים או את מאמן הכושר הפרטי שלכם.  
והכול בצורה פשוטה, קלה ואוטומטית.

Key Features

* **QR Scanning** – מאפשר גישה מהירה לצפייה במשקל האחרון שעדכן המתאמן במתקן המכון הכושר עליו מודבקת מדבקת עם ברקוד QR.
* **Weight Tracking** – מסייע למתאמנים לעקוב אחר משקלם ולהציג את תהליך ההתקדמות שלהם לאורך זמן.
* **Real-Time Analytics** – גרפים ומדדים המאפשרים למאמנים ומנהלי חדר כושר לבצע ניתוח בזמן אמת על ביצועי המתאמנים ולזהות מגמות בקרב המתאמנים בחדר הכושר ובכלל.
* **trainerer Synchronization** – סנכרון אוטומטי המאפשר למאמני כושר לקבל התראות, להגיב ולעקוב אחר ההתקדמות של הלקוחות שלהם באופן מרוכז.
* **Community Insights** – מציג מגמות וסטטיסטיקות ברמה הקהילתית (חברים, מתאמנים נוספים בחדר הכושר), לשיפור חווית האימון ולחיזוק המוטיבציה בינהם.

Technical Solution

Jimu בנויה על ארכיטקטורה מודולרית מבוססת ענן של AWS. המשתמשים ניגשים לאפליקציה/אתר דרך המכשיר שלהם, ותוכן סטטי מוגש במהירות באמצעות Amazon S3 ו-API Getwat. CloudFront משמש לניהול הבקשות,

המועברות ל-AWS Lambda שמבצעת את הלוגיקה כמו עדכון משקלים או שליפת נתוני משתמשים מ-DynamoDB. רכיבי Amazon Cognito מנהלים את אימות המשתמשים, בעוד Amazon SNS שולח התראות מותאמות אישית.

כל המערכת מנוטרת ומותאמת לביצועים מיטביים באמצעות Amazon CloudWatch.

A diagram of a cloud computing system

Description automatically generated