



פרויקטים ב-IOT

Aid-Scale

משקל מדבר לכבדי ראייה ועיוורים עם מעקב ביצועים אישי, בשיתוף עמותת "מגדל אור" והפקולטה לתעשייה וניהול

Smart Junction

הפקת תובנות על התנהגות הולכי רגל בצומת בעזרת טלפונים ניידים. בשיתוף הפקולטה להנ"א זרחית

Voice Control

רובוט הפותר קוביה הונגרית בעזרת פקודות קוליות, ללא קישוריות אינטרנט. בשיתוף חברת אינטל

Fall prevention

מיטה המונעת נפילות מהמיטה של מאושפזים עם בעיות ניורולוגיות. בשיתוף ביה"ח רמב"ם

Animatronics

ערכה לימודית המשלבת רובוטיקה ותיאטרון בובות.

Lab Manager

פלטפורמה לבקרת גישה חכמה למכשירי חשמל עם תגי RFID וממסרים חכמים

Swimming Hand

הוכחת היתכנות לפרוטזה חכמה המקלה על שחייה בקטועי יד. בליווי של ארגון tikkun olam makers

Donate-It

עמדה לתרומת בגדים המצלמת ויוצרת קטלוג אונליין של הבגדים באתר WIX

Paint-Bot

ערכה לימודית של רובוט המצייר בצבעי מים

Smart Dispenser/Counter

מכשיר מסייע לעוורים וכבדי ראייה המנפק ברגים מסוגים שונים לפי דרישה

HI-Robot

רובוט אבטחה זעיר המנווט עצמאית בבית ועוגן לטעינה באופן אוטונומי

Smart Building

"תאום דיגיטלי" של אולם רב-משתמשים, בעל 4 טכנולוגיות חישה, בשיתוף הפקולטה לארכיטקטורה

Smart Surfer

שיפור ביצועי גולשים ע"י ניתוח מידע מחיישנים על הגוף והגלשן. בשיתוף הפקולטה להנ"א ביו רפואית ומכון וינגייט

Safety Manager

מערכת לניהול הרשאות למכשור מסוכן עם שקעים חכמים וניהול הרשאות מתקדם

Mesh garden

ערכת גינה חכמה היוצרת רשת אריג (mesh) בין יחידות הקצה לכיסוי אופטימלי

פרויקטים ברשתות

QUIC RTT Estimator

ניטור ה-RTT (Round Trip Time) בתעבורת QUIC מוצפנת

פרויקטים באנדרואיד

ClubReads

מועדון קריאה לאוהבי ספרים

SkillDeal

אפליקציה להחלפת שירות / כשרונות

YourFitnessGuide

אפליקציה חברתית לניהול אורח חיים בריא

GrabIt

אדפטציה למשחק ג'אנגל ספיד

Quizard

משחק טריוויה חברתי

OptiGym

ניוט במהלך האימון בחדר כושר

Savet

ריכוז תוכן מהמדיות החברתיות

Bookly

רשת חברתית מבוססת ספרים ומנוע המלצות

Jose

ניהול תהליך חיפוש עבודה

Tilters

רשת חברתית לקהילת הגיימרים

אורן

אפליקציה לחיפוש ערכים של ויקיפדיה הנמצאים בקרבת מקום

פרויקטים בהנדסת תוכנה

לוח חכם

לוח לתקשורת אישית עם בעלי מוגבלויות

נגב 19

מערכת לשיפור תהליך גיוס עובדים וניתוח קורות חיים

החצר הנשית

אפליקציה לניהול העמותה

Welli-be

אפליקציה להגברת תחושת הקירוב בין צוות רפואי למטופלים

כעמונים

יצירת מערכת ניהול לגיוס עובדים, לשימוש עמותת "כעמונים"

הוראת לומדת מכונה

מערכת להוראת ML לתלמידי תיכון

ניהול תרומות

מערכת מידע לניהול ואיסוף תרומות לעמותת לב חש

משחק קופסא

מימוש משחק קופסא חכם