



פרויקטים ב-IOT

פח חכם

מערכת המאפשרת מחזור חכם של אריזות מזון ע"י התאמה לפח מהסוג המתאים.

מתקן כביסה

מערכת כביסה חכמה הממליצה למשתמש מתי לתלות או להוריד בגדים לפי מצב מזג האוויר, גשם, קרינת UV וכמות הכביסה על החבל ובסל.

Robopet

רובוט "כלב" היודע לזהות את "בעליו" ולעקוב אחרי הפצים בעזרת ראייה ממוחשבת.

טיפוף באוויר על תופים אמיתיים

מערכת תופים וירטואלית המאפשרת למשתמש לתופף על 4 תופים שונים הממוקמים במרחב, עם מקלות רגילים בלבד.

CabiNET - Your Smart Cabinet Detector

מערכת המאפשרת מעקב אחרי השאלה והחזרה של ציוד ממערכת מגירות, ללא צורך בממשק משתמש סטנדרטי.

Icy Tower

מערכת המשלבת כושר ומשחק, בה המשתמש שולט על דמות במשחק ICY TOWER בעזרת צעידה על מתקן "סטפר" ותנועות ידיים.

חדר כושר חכם IOTrain

מערכת לחדר כושר המנהלת את התור למתקנים השונים לפי פרופיל משתמש וזמינות המתקן בזמן אמת.

REALSENSE פסנתר

משחק פסנתר אינטראקטיבי בו מנגנים על קלידים המודפסים על נייר, זיהוי האצבעות מתבצע בעזרת מצלמת עומק.

smart lock

מערכת לניהול לוקר למסירת ציוד (בדומה ל-BOXIT) בה שליח יכול להפקיד ציוד למשתמש בתא, והמשתמש פותח את התא בעזרת קוד QR המתקבל באפליקציה.

מאוורר/תנור מתכוונן לפי מצלמת עומק

מערכת המאפשרת קירור/חימום אישי למשתמש, על ידי כיוון תנור/מאוורר למיקום המדויק בו נמצא משתמש בחדר.

עכביש חכם

עכביש חכם המזהה ורוקד לצלילי מוזיקה.

AVRL מעבדת מציאות רבודה ומדומה

טיפוס הרים - מציאות מדומה

חווית טיפוס הרים ללא סיכון.

ניתוח ובדיקה של מודלים -

מציאות רבודה (אנדרואיד)

בדיקה והדמיה של מודלים בתלת מימד בסביבה טבעית

LCCN המעבדה לתקשורת מחשבים

MPEG-DASH Dual Homing Client

MPEG-DASH הוא פרוטוקול להזרמת וידיאו שמתאים את איכות הוידאו המועבר לאיכות הרשת. בפרויקט זה יושמה מערכת הלוטמת את מצב הרשת ובוחרת את ה-proxy המתאים ביותר למצב הרשת באופן אוטומטי.

ICST המרכז לטכנולוגיות חכמות

פרויקטים באנדרויד

MatSpot

אפליקציה המנהלת מסירת חומר לימודי מודפס לסטודנטים בעזרת עמדות מסירה הניתנות לסריקה ע"י סורק ברקוד בפלאפון.

TechnionStudies

אפליקציה לשיתוף, ויצירה קבוצות למידה בטכניון.

CommuniFood

אפליקציה חברתית וסביבתית בנושא שיתוף מזון עודף ושיתוף מזון בכלל.

CharitAble

אפליקציה המעודדת תרומה על ידי יצירת עסקאות חכמות בין אנשים הרוצים לתרום מזמם\מקצועם ללקוחות כאשר חלק מהכסף נתרם לעמותה המוסכמת על ידי שני צדדי העסקה.

SocialLang

אפליקציה חברתית ללימוד שפות ע"י עידוד שיחות בשפות שונות בין אנשים רנדומליים, חברים וכן יכולת להתחרות במשחקי שפה מדורגים.

EasyGig

אפליקציה לחיבור בין אמנים, קהל, ועסקים המקיימים הופעות בישראל.

Virtual Library

אפליקציה חברתית להשאלת ותרומת ספרים.

DeMov

אפליקציה חברתית לדירוג סרטים וסדרות עם פילטור חכם המתמקד גם במאפיינים של הממליצים

Cookeat

אפליקציית לימוד בישול ביתי בזמן אמת למתחילים.

Leagues

אפליקציה חברתית לניהול מבוזר של טורנירי ספורט קהילתיים.

קורס פרויקט גמר בתוכנה

אוניפארם

ניהול מחסן חכם - גילוי מיקומים שגויים של מוצרים.

קפטנז איי

מערכת לדיווח וניהול ביקורת תקופתית בספינות.

רשת חברתית בהדר

קישור בין מתנדבים ומבקשי תמיכה סוציאלית בשכונת הדר.

לומדה ללמידת מכונה

פיתוח לומדה שתייעל לתלמידי תיכון ללמוד את תחום הלמידת המכונה בכלל ולמידה עמוקה בפרט.

רובוט חינוכי

פיתוח תשתית לניסויים חינוכיים עם רובוט דמוי אדם כשותף ללמידה.

מיכוי השתתפותי

פיתוח אפליקציה לאיסוף מידע לתכנון מסלול עם אילוצי נגישה.

חטיבי העמק

סיוע לניהול מלאי אמין באמצעות IOT.

שינוע חברתי

פלטפורמה יעודית לעמותות וארגונים חברתיים לאיתור ואיסוף תרומות של הפצים פרטיים.

סחר הוגן

משחק מחשב רב-משתתפים שישמש ככלי העברת תוכן בנושא סחר הוגן לבתי ספר.