

HMIPLC

רקע:

במעבדה זאת נבצע סימולציה של מעלית, והכנה להורדה לבקר מסוג raspberry-pi.
קובץ ה-kv וקובץ הפייטון (קובץ פייטון להשלמה) נמצאים במודל.
[הסבר כללי על היישום ועל הבקר.](#)

משימה ראשונה:

התאמת ממשק המשתמש למסך שלכם.
ממשק המשתמש הותאם במקור לגודל המסך הסטנדרטי של המעבדה, עליכם להתאימו לגודל מסך כלשהו.
[הסבר על משימה ראשונה.](#)
רמז: השתמשו בקובץ ה-kv בנקודת ייחוס pos:root.center_x,root.center_y, שהיא אמצע המסך שלכם.

משימה שנייה:

עליכם להשלים את הקוד של הסימולציה כך שתפעל כראוי.
[הסבר על המשימה השנייה.](#)
סרטון שמראה את פעולת המעלית הפיזית.

משימה שלישית:

עליכם להסביר את הקוד במחלקה Phisi.
[הסבר על המשימה השלישית.](#)

משימת בונוס:

צרו מערכת מעליות חכמה בבניין רב קומות.
[הסבר בסרטון הבא.](#)

להגיש במודל:

משימה ראשונה - קבצי קוד של פייטון וקיוי
משימה שנייה - קבצי קוד של פייטון וקיוי
משימה שלישית - הסבר מילולי

להגיש ב-Verifier:

סרטונים של משימות אחד ושתיים של המסך המציג את תנועת המעלית יחד עם צילום שלט עם מספר הקבוצה והשנה.
סרטון בונוס מי שיעשה.

בהצלחה