

דרישות לתפקיד עוזר מחקר / מפתח במשרת סטודנט

מי אנחנו?

אנחנו חוקרים במעבדת אינטראקציית אדם-מחשב בחוג למערכות מידע באוניברסיטת חיפה. מהות העיסוק שלנו היא לחקור ולהמציא אינטראקציות וחוויות של אנשים עם טכנולוגיות ע"י אפיון של ממשקי משתמש חדשניים. ניתן לקרוא עלינו יותר בקישור הבא: [/http://haifahci.net](http://haifahci.net)

על המשרה

תשתלבי/י בפרויקט מחקר מרתק העוסק בבניית ממשק משתמש עבור שליטה מרוחקת ברכבים אוטונומיים. תרומתך תהיה בניית אב טיפוס של מערכת, המאפשר למדל סימולציה של רכב אוטונומי בהתאם להחלטותיו של מפעיל מרוחק. הפרויקט יתבצע בשיתוף פעולה עם רשות החדשנות הישראלית במסגרת מאגד אנדרומדה (<https://andromeda.org.il>) ומהווה הזדמנות נדירה להיות חלק מפרויקט עתידני, המשלב את עולמות התעשייה והאקדמיה. הפרויקט יחל בחודש אפריל 2022 וימשך כשנה וחצי (עם אופציה להארכה כתלות בביצועי קבוצת המחקר). במהלך תקופה זו תעבוד/י כ-20 שעות שבועיות



דרישות תפקיד

• דרישות חובה:

- סטודנט/ית מצטיין/ת לתואר שני או ראשון במדעי המחשב או סטודנט/ית מפקולטה הנדסית אחרת בעלת ניסיון מוכח בפיתוח מערכות תוכנה מורכבות מחוץ למסגרת האקדמית.
- ניסיון עבודה עם Swift ו/או Java ו/או Javascript / HTML5 / CSS3 לצורך בניית ממשק משתמש גרפי (Graphic User Interface) אינטראקטיבי.
- ניסיון עבודה עם Python או שפת תכנות אחרת לצורך מימוש ה-backend של ממשק המשתמש הני"ל.
- מוטיבציה גבוהה ואוריינטציה ביצועית חזקה.
- יכולת עבודה עצמאית ויכולת עבודה בצוות.
- תקשורת מעולה בכתב ובע"פ.
- מוסר עבודה גבוהה.

● דרישות שיהוו יתרון בבחירת המועמד/ת:

- ניסיון קודם בפיתוח מערכות תוכנה מורכבות הכוללות ממשקי משתמש.
- ניסיון עבודה עם REST API ו/או דומיו.
- ניסיון עבודה עם Frameworks לא מוכרים.
- ניסיון עבודה עם SDKs חיצוניים.
- ניסיון עבודה עם React.
- ניסיון עבודה עם שפות ++C/C וספריות OpenCV ו-GTK.
- ניסיון עבודה עם סימולציות עבור רכבים אוטונומיים כגון CARLA.
- ניסיון בהובלת פרויקטים באופן עצמאי.
- ניסיון עבודה מול מאפייני חווית משתמש.
- רקע קודם עם משחקי מחשב.

אנשי קשר

לפרטים נוספים נא לשלוח קורות חיים וגיליון ציונים לפליקס טנר במייל felix.tener@gmail.com