

תיאור הארגון והפרוייקטים:

חברת iLook עוסקת בפיתוח וקידום מספר מיזמים טכנולוגיים מעניינים הדורשים ניסיון בפיתוח תוכנה בשפות וטכנולוגיות שונות - פיתוח אפליקציות אנדרויד ואייפון, פיתוח מערכות תומכות למידה, פיתוח משחקים, פיתוח מערכות CRM ועוד. בין הפעילויות המרכזיות של החברה היא פעילות פיתוח טכנולוגיות קריאה דיגיטלית במסגרת EpubSystems. בין לקוחותינו בארץ - [getbooks.co.il](http://getbooks.co.il)

הפרוייקטים המוצעים לשיתוף ותרגול סטודנטים הם (חלקם לפיתוח משלב איפיון):

א. סימולטור פעילות מבצעית לכוחות הביטחון. סימולטור החלטות מבצעיות בזמן אמת למטרת לימוד ובקרה על כוחות ביטחון. אמצעים: אפליקציית אנדרויד, הצגה סינכרון ועריכת וידאו, ממשקי ניהול למערכת שרת, מערכת התראות SMS בזמן אמת ועוד

ב. תשתית לקורא דיגיטלי חדש לשוק הישראלי - דור 2 למוצר הנמצא כיום בשימוש לקוחותינו. (אפליקציית "סיפריאפ") פיתוח משלב איפיון עד לכדי מוצר הדגמה. אמצעים: אפליקציית אנדרויד ואייפון. ניהול ספרים, ניהול אובייקטים ו-DB חכם, ממשקים עם שרת PHP קיים.

ג. פיתוח אתר אינטרנט ליצירת ספרים דיגיטליים לשוק הישראלי - MAKEABOOK.co.il האתר יאפשר למשתמשים לערוך ספרים אונליין ולייצא אותם לפורמטים סטנדרטיים תוך התממשקות למערכות הפצה דיגיטליות אמצעים: וורדפרס, PHP, כתיבת מודולים לוורדפרס, התממשקות מערכות חיצוניות, ממשקי API, פורמט EPUB, פורמט OPDS, התממשקות למערכות סליקה.

ד. מערכת אפליקציית מובייל ושרת ניהול - לשימוש יומי של סוכני נדל"ן בחו"ל. פיתוח משלב אפיון עד לכדי מוצר הדגמה. אמצעים: גוגל מפות, פיתוח אפליקציות אנדרויד, התממשקות לפייסבוק SDK, גוגל SDK, שרת codeigniter בשפת PHP ועוד.

ה. מערכת תומכת למידה עבור תלמידים במגמות הקולנוע. המערכת תהווה בסיס לבניית תיקי הפקות לקראת צילומי סרט. פיתוח משלב איפיון עד לכדי מוצר הדגמה. מערכת וובית, הבנויה כתוסף לגוגל כרום, כאשר עליה לעבוד באופן ישיר עם מערכות גוגל השונות (google API). החלק המרכזי במערכת הוא איפיון ובניית עורך D2 לסצנות הסרט.

אמצעים: איפיון מפורט ולמידת הצרכים באופן ברור. למידת ממשקי מערכות גוגל. עבודה עם google engine, בניית מערכת וובית לעריכת ויצירת פסיפס 2D של אובייקטים.

ידע רב ב- javascript, CSS, HTML, google scripts, chrome plugins, google SDK

1. המשך פיתוח פרוייקט משנים קודמות - תוכנת PC המשלבת תוכנה ++C או C# וממשקי חומרה - התוכנה תתממשק לחומרה ותבצע מדידות תנועה ליצירת אובייקטים 2D במידות מדוייקות. אמצעים: שרת JAVA, התממשקות לחומרה. UI JAVA. ריצה על לינוקס. המשימה: שיפור ושדרוג המערכת לכדי מוצר. ייצוא השרטוט בפורמטים מקובלים.

הסטודנטים הנדרשים לשם כך הם סטודנטים בעלי מעוף, יכולת למידה עצמית גבוהה, יכולות אנליטיות ואיפיון מערכות. אנו מקפידים על מבנה תוכנה נכון פשוט ואיכותי. על תכנון כל תת מערכת בנפרד לפני קידוד ושמירת על ארכיטקטורה הניתן לגדילה ללא הגבלה. אנו מאמינים שפתרון שאינו פשוט מיסודו - אינו הפתרון הנכון. וזהו המוטו המלווה אותנו גם בפיתוח המערכות. ייתכן והסטודנטים ירכשו גם ניסיון בניהול מרחוק של מתכנת באאוטסורסינג (חו"ל) לסיוע בפיתוח תתי מערכות - לפי הצורך.

מנחה: ניר לוק  
0525685014  
look@epubsystems.com