המחלקה להנדסת תוכנה

קורס פרויקט גמר בהנדסת תוכנה תשע"ה – מספר 10051

**דו"ח מנחה – סמסטר ב'**

|  |  |
| --- | --- |
| **פרטי הפרויקט** | |
| **סטודנט - שם: מתן פרנק**  **מספר ת. זהות: 205419690** | **מנחה אקדמי - שם: ראובן יגל, מרים אללוף** |
| **ארגון - שם: אין** | **אחראי תעשייתי - שם: זאב פרנק** |
| **כותרת** פרויקט הגמר **בעברית: אינטליג-NET** | |
| **כותרת** פרויקט הגמר **באנגלית: IntelligNET** | |
| **דו"ח** | |
| **תיאור ההתקדמות בפרויקט:**  **ממשק UI אנדרואיד עובד כמעט במלואו (ללא מימוש פונקציונליות פתירה מיוחדת) כולל**  **מסכים דינמיים שמאפשרים פתירה קלה ונוחה למשתמש.**  **השרת עובד ומופץ בענן ששמוHEROKU ואת הAPI אליו כתבתי בשפת JAVA.**  **קיים חיבור בין האפליקציה לשרת והנתונים המוצגים באפליקציה מתקבלים מהשרת (לא**  **Hard code) כולל הלוגיקה של המרת תשחץ מאונדקס (כפי ששמור בDB) לתשחץ UI.**  **לא מומש: צ'אט, התחברות משתמש, UI אתר אינטרנט עבור כותב התשבצים.** | |
| **מצב תוצרי הפרויקט (תוכנה, תיעוד, דוחות):**  **מצב התוכנה פורט לעיל, האפלקיציה בשלבים מתקדמים ובתאם לכך השרת.**  **מצב התיעוד בסיסי.**  **מצב הדו"ח מצוין, עבר שינויים מאז של "האב טיפוס ועוד יורחב בהמשך.** | |
| **מצב התכנית (יומן, לו"ז, משימות, אבני דרך):**  **היומן מתעדכן לכל אורך הדרך וניתן לצפות בו בנעשה וגם במה שיעשה בעתיד הקרוב.**  **בגיטהאב ניתן לראות את כל הcommit-ים שנעשו (כולל אלה שנעשו בשרת מכיוון**  **שHEROKU עובד בסנכרון עם גיטהאב).** | |
| **עדכון סיכונים (סיכויים, השלכות):**  **הזמן קצר והמלאכה מרובה. ניתן לומר שלכל אורך הדרך בין בתכנות באנדרואיד ובין**  **בבניית השרת התהליך כולו היה מלא בלימוד של דברים חדשים שלא הכרתי עד היום**  **ולכן תהליך הבנייה איטי.** | |
| **עדכון מטרות הנדסת תוכנה (ספרות, יישום והתנסות, לקחים):**  **הנושא מבחינת הנדסת תוכנה עליו הפרויקט מתמקד הוא "הפרדה לשכבות".**  **תוכנה שבנויה בצורה נכון הינה תוכנה שיש בה הפרדה בין השכבות: תצוגה, לוגיקה ומידע.**  **תוכנה כזו קלה יותר להבנה וע"כ במקרה של שגיאה בתוכנה יהיה הרבה יותר קל למצוא אותה.** | |
| **ח ת י מ ו ת** | |
| **חתימת הסטודנט: מתן פרנק**  **תאריך: 3/5/16** | **חתימת המנחה האקדמי:**  **תאריך:** |