מסמך ייזום מקוצר

**Student Hub**

**תעודת זהות של המערכת**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **מהות המערכת:** | לחבר בין סטודנטים שיכולים לעזור אחד לשני | | | | |
| **היחידה העיסקית:** | *היחידה היוזמת והמממנת את הפרויקט ו/או היחידה שהיא נשוא הפרויקט* | | | | |
| **מנהלי הפרויקט:** | **מטעם יחידת התקשוב:** | |  | | |
|  | **מטעם היחידה העסקית:** | |  | | |
| **לקוח / מומחה היישום:** | *לקוח:הסמכות המקצועית המייצגת את היחידה העסקית. לעיתים קרובות הוא גם "מומחה התוכן/היישום" או "משתמש מוביל".*  *ללא מומחה יישום - אין פרויקט!* | | | | |
| **תאריך מבוקש להתחלת הפרויקט:** | |  | | **תאריך מבוקש לסיום הפרויקט:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **המסמך נכתב ע"י:** | יוסף דנן | **תפקיד:** | | | מפתח תוכנה | | **בתאריך:** | 22/10/2021 |
| **אומת ונבדק ע"י:** |  | **תפקיד:** | | |  | | **בתאריך:** |  |
| **אושר ע"י:** | *גורם מהיחידה העיסקית* | **תפקיד:** | | |  | | **בתאריך:** |  |
| **בשער כניסה לפרויקט שנערך בתאריך:** | | |  | | | | | |
| **השתתפו:** | אייל לוי | | |  | | מפתח תוכנה | | |
|  | אלון פיירשטיין | | |  | | מפתח תוכנה | | |
|  |  | | |  | |  | | |

### הצדקת הצורך במערכת (בעיות וסיכונים במצב הקיים, תועלות צפויות):

כיום אין דרך קלה ויעילה להגיע לסטודנטים שרוצים להיפטר מדברים שהם לא צריכים(לדוגמא ספרים, רהיטים וכדו'), והמערכת היחידה שמאפשרת משהו דומה היא הרשת החברתית Facebook, קיימות קבוצות בעלות נושא רחב שכל אדם יכול להיכנס ולפרסם והמידע שמפורסם שם לא מסודר ומסונן לפי הצרכים הספציפיים של אותו משתמש.

### המערכת המבוקשת

### מטרות ויעדים

**בשלב הראשון** נבנה מערכת פשוטה בעלת מנגנון אימות וסינון משתמשי ספאם, המאפשרת פרסום מוצרי יד שנייה בין סטודנטים(בתשלום או למסירה), **ובשלב השני** נרחיב את אופציות המערכת לפרסום טיפים בין סטודנטים, חיפוש שותפים לדירה וכו'

### דרישות על

פלאפון עם מערכת הפעלה android

### הפתרון המוצע

### תיאור הפתרון

מערכת לפרסום מוצרי יד שנייה וחיבור בין סטודנטים בעלי אינטרסים משלימים

### שיקולי בחירה

שיקול ראשון היה להוסיף תמיכה נוספת על בסיס הפתרונות הקיימים

### הערכת לו"ז

נחלק את זמן העבודה ל3 ספרינטים כאשר כל ספרינט הוא 2 שבועות

|  |  |
| --- | --- |
| פיצ'רים | זמן |
| חיבור, הרשמה וניהול משתמשים | ספרינט I |
| העלאת מוצר והצגתו | ספרינט II |
| אפשרויות חיפוש וסינון | ספרינט II |
| מידע נוסף על המוצר | ספרינט III |
| צ'אט בסיסי בין משתמשים | ספרינט III |
| אפשרות סליקה באשראי | ספרינט IIII |

### אומדן עלויות

בשלב הפיתוח לא יהיו עלויות כלל כיוון שהמייסדים הם גם מפתחים, אבל על פנת להוציא את המוצר לproduction(גרסת בטא) יהיה צורך בתשלום לשירותי ענן, פרסום, תמיכה טכנית וכדו

### אילוצים וסיכונים

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **נושא הסיכון** | **פירוט** | **השפעה** | **הסתברות** | **תוכנית הפחתה** |
|  | משאבים | חוסר במשאבים – מפתחים, מימון וכו' | פרסום המוצר בצורה רחבה | 0.8 | פיתוח קוד נכון, ויצירת אפליקציית דמו טובה ואיכותית |
|  | אי תמיכה במשתמשי iOS וweb | האפליקציה תפותח ראשית עבור משתמשי android בלבד | צמצום קהל היעד | 0.8 | פיתוח שרת בשיטת web API ולקוח בסביבת cross-platform כמו react-native |
|  | מנגנון סינון ספאם | המנגנון עלול להיות לא איכותי מספיק | תדמית בעייתית | 0.6 | בקשת העלאת מסמכים נוספים לצורך אימות מעמיק יותר |

1. הצהרת מחויבות לקוח

הלקוח <שם מלא>, מאגף <שם האגף>, מתחייב להיות שותף פעיל בכל שלבי פיתוח המערכת, לרבות השתתפות בדיונים נדרשים, התייחסות למסמכים וקבלת החלטות נדרשות לצוות הפרויקט. הלקוח או מי מטעמו, יהיה אחראי על בדיקות קבלת המערכת טרם עלייתה לאוויר, לסביבת הייצור.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

חתימת לקוח