**מטלה 2 – שלב הדרישות:**

מגישים:

ג'ואן טווילייה 336104120

ענבר דהרי 205561582

מתן זילכה 307949438

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| הערות | תיעדוף | תת סוג | סוג | מקור | תיאור | מס' מזהה |
| נצטרך לתכנת ב-android studio / java | 100/100 | אילוץ חומרה | **לא פונקציונלית** | team | Application for Android Devices | **1** |
|  | 100/100 | מאפייני איכות | **לא פונקציונלית** | team | האפליקציה תהיה זמינה 24/7 | **2** |
| סיבוכיות נמוכה / שאילתות יעילות ל-database | 80/100 | דרישות ביצועים | **לא פונקציונלית** | team | זמן התגובה של החיפוש לא יעלה על 3 שניות. | **3** |
| למצוא דרך לשמור את תמונתם של המשתמשים | 100/100 | מידע | **פונקציונלית** | client | בפתיחה ראשונה של המערכת : על המשתמש להכניס שם וסיסמה, אוניברסיטה, עיר מגורים. במידה שירצה לפרסם טרמפ יצטרך להכניס גם מספר פלאפון .אפשרות לתמונת פרופיל, פרטי הרכב (צבע, מקומות, דגם), קביעת השתתפות בדלק, הערות (לא\ מעשן, עם\בלי מוזיקה וכו'). | **4** |
| נצטרך מסד נתונים מספיק חזק ויעיל לניהול כמויות גדולות של מידע | 70/100 | דרישות ביצועים | **לא פונקציונלית** | team | המערכת תוכל לקבל כמות בלתי מוגבלת של משתמשים. | **5** |
| הגברת הפרסום ושימוש באפליקציה | 100/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | client | כל משתמש יוכל למצוא טרמפים מהאוניברסיטה לכל יעד שיבחר בהתאם להיצע וכמובן להפך, מהמקום מגורים שלו אל האוניברסיטה. | **6** |
| שדות מידע מינימליים לכל משתמש | 100/100 | מאפייני איכות | **לא פונקציונלת** | team | האפליקציה תהיה בטוחה למשתמש מאחר ותציג אך ורק משתמשים מאותה אוניברסיטה. | **7** |
| פרטיות המשתמש וסיווג המידע של המפרסם | 30/100 | מידע | **פונקציונלית** | team | המידע שיפורסם ויהיה גלוי לכולם יהיה רק הפרופיל של המפרסם, כך שסגירת הטרמפ תתבצע דרך התוכנה בלבד. | **8** |
| יעילות הטרמפ ורווח מקסימלי לשני הצדדים (הנוסע והמסיע) | 20/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | client | המפרסם יוכל לעדכן את מספר המקומות הפנויים שלו באופן דינאמי ואת עלות הטרמפ ובהגעה למס המקומות המירבי- יוסר מלוח הטרמפים. | **9** |
| חוות דעת על המשתמשים | 50/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | client | תהיה אפשרות לתת ציון אנונימי (עד 5 כוכבים) ולהשאיר הערה על הטרמפ, עבור הנוסעים הבאים. | **10** |
| תיעוד של כל נסיעה עם כל הפרטים | 60/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | team | עמוד היסטוריה של נסיעות, המכיל את שם הנוסע, שם המסיע, יעד ומקור, קישור לפרופיל המסיע או הנוסע, מחיר ועוד. | **11** |
| עמוד פרטי של המשתמש | 100/100 | מידע | **פונקציונלית** | team | (profile‬‏) עמוד המפרט את פרטי המשתמש (במידה ורצה לפרסם) , דירוג וחוות דעת של משתמשים אחרים עליו. | **12** |
| תעדוף נסיעות בשעות עומס. לשימוש נוח בשעות המרכזיות. | 50/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | team | בפתיחת האפליקציה בין השעות 8:00 עד 16:00 יוצגו בדף הראשי כל הטרמפים הלוך ומ-16:00 עד 8:00 יוצגו הטרמפים חזור. | **13** |
|  | 90/100 | תפעולי | **פונקציונלית** | client | אפשרות למסיע הטרמפ לברור את הנוסעים שלו ובמידת הצורך לחסום משתמש מסוים כך שלא יראה את הפרסום שלו או לא לאפשר לו להצטרף לאותו מסיע. | **14** |
|  | 100/100 | מאפייני איכות | **לא פונקציונלית** | team | ממשק נוח למשתמש, קל לתפעול ומסודר המכיל את כל הפונקציות שצוינו בדרישות. | **15** |
| תחזוקה- בדיקות שהתוכנה לא מכילה באגים | 80/100 | מאפייני איכות | **לא פונקציונלית** | team | בדיקות למניעת באגים עתידים וקיימים | **16** |
|  | 100\100 | אילוץ ניהולי | **לא פונקציונלית** | manager | האפליקציה תעלה לאוויר לא יאוחר מ- 13.01.2019 | **17** |