מסמך הגדרת דרישות

שם הפרויקט:teach US

שמות חברי הצוות:

* ישי טרטנר 206303851
* אוריה שלום 316233238
* נדב סויסה 312321631
* עמית קארח 316422146

דרישות פונקציונאליות:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס' דרישה | הדרישה | מאיזה דרישת על/מטרה של הפרויקט נובעת הדרישה | לאיזה משתמש במערכת רלוונטית הדרישה | תת סוג הדרישה | תיעדוף הדרישה | הערות נוספות |
| 1 | המערכת צריכה לאפשר למשתמש אפשרות לפתוח קבוצות | הדרישה נובעת מהרעיון המקורי של המערכת שמטרתה לאפשר לסטודנט להקים קבוצות לימוד | הדרישה רלוונטית עבור מנהל הקבוצה | תפעולי | HIGH |  |
| 2 | הסטודנט צריך לקבל בזמן אמת אם הסטודנט שרוצה להוסיף פנוי | מאותה מטרה כמו שאמרנו לעיל , המערכת צריכה לדאוג להראות לסטודנט שאכן הוא הוא יכול לצרפו | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנט המבקש | מידע | HIGH | נכון לשני הצדדים |
| 3 | המערכת צריכה לדאוג לחבר את הסטודנטים בהתאמה למחלקות הלימוד שלהם | דרישה זו נובעת מזה שלסטודנט אין עניין לחפש בכל המערכת אלא רק במה שמדויק לו | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנט המבקש והמבוקש | תפעולי | Medium | חיבור משתמש למערכת על פי מחלקות לימוד |
| 4 | המערכת צריכה להיות מסוגלת להציג את דרישות הקבוצה ואת פרופיל המשתמש המבקש | דרישה זו נובעת מהצורך של המשתמש לדעת האם הוא מעוניין להשתתף בקבוצה או לצרפו | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנט המבקש והמבוקש | מידע | HIGH | ייצור מסד נתונים, והצגתו למבקשים המתאימים לו |
| 5 | המערכת צריכה לדאוג למחוק אנשים שצורפו כבר מרשימת המחפשים | דרישה זו נובעת מהצורך שהמערכת שלנו תהיה מעודכנת כמה שיותר על מנת שלא יהיו כפילויות בבקשות | הדרישה רלוונטית הסטודנט המבקש | מידע | Low | צריך להיות מבוצע אוטומטית |
| 6 | המערכת צריכה לתת מענה לתקשורת נוחה בין חברי הקבוצה | דרישה זאת נובעת מהצורך שלנו לתקשר בין חברי הקבוצה | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנט המבקש והמבוקש | תפעולי | medium | שיהיה מבוסס צד משתמש למען אבטחה טובה יותר |
| 7 | המערכת תיתן מענה נוסף לעוד צרכים של סטודנטים כמו פורום כללי או מחולק לנושאים | דרישה זאת נובעת מהצורך של הסטודנט לקבל עזרה בכל מה שיצטרך | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנטים | תפעולי | Low |  |

דרישות לא פונקציונאליות

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס' דרישה | הדרישה | מאיזה דרישת על/מטרה של הפרויקט נובעת הדרישה | לאיזה משתמש במערכת רלוונטית הדרישה | תת סוג הדרישה | תיעדוף הדרישה | הערות נוספות |
| 1 | המערכת תתבסס על מערכת לאנדרואיד | מהרצון שלנו שהאפליקציה תהיה ניידת ונגישה עבור כולם | הדרישה רלוונטית עבור כולם | חומרה | High | אנדרואיד סטודיו |
| 2 | המערכת צריכה להיות זמינה ולאפשר לצרף ולהצטרף בכל שעות היממה | שוב נובע מהרצון שלנו להיות זמינים ולאפשר לכל סטודנט למצוא את מקומו | הדרישה רלוונטית עבור המחפש | איכות | medium | firebase |
| 3 | העלות של המערכת צריכה להיות 0 | נובע מהדרישה שאין לנו שום מימון (כמובן שאם קיים מתרגל צדיק הרוצה להשקיע בנו זה יכול לעזור לנו) | הדרישה רלוונטית עבורנו (המפתחים) | ניהולי | low |  |
| 4 | תאריך יעד שלנו הוא עד סוף הסמסטר, שם צריכים שכבר תהיה לנו מערכת עובדת ומתפקדת ברמה גבוהה | נובע מהדרישה של הקורס אשר משמש כלקוח שלנו ורוצה את המערכת עד לתאריך ספציפי זה | הדרישה רלוונטית עבורנו (המפתחים) | ניהולי | HIGH |  |
| 5 | המערכת צריכה לדאוג לעדכן את המסד נתונים שלה עבור מחלקות לימוד חדשות | נובע מהדרישה של המערכת שלנו להישאר מעודכנת ורלוונטית לאורך זמן | הדרישה רלוונטית עבור הסטודנטים | מימוש | low |  |
| 6 | המערכת צריכה לדאוג לוודא שלא יהיה מצב שבו יתעכב החיפוש אחר קבוצה מתאימה | נובע מהרצון של הסטודנט למצוא לו קבוצת לימוד | הדרישה רלוונטית הסטודנט המחפש | איכות | Low | המערכת תמליץ לסטודנט על סמך בקשותיו האחרונות |
| 7 | המערכת צריכה לדאוג לאבטח את המידע של הלקוחות שלה | נובע מהרצון שלנו שהלקוחות המשתמשים במערכת שלנו ידעו שהמידע שהם מוסרים בידינו הוא בטוח | הדרישה רלוונטית עבור כלל הסטודנטים | אבטחה | High |  |
| 8 | המערכת צריכה להיות נוחה ומהירה | נובע מהרצון שלנו שימשיכו להשתמש בתוכנה | הדרישה רלוונטית עבור כלל הסטודנטים | ביצועים | Low | ביצוע profiling |