מפרט דרישות תוכנה - SRS

# מידע כללי

|  |  |
| --- | --- |
| שם הפרויקט: | מאגר בחינות |
| צוות הפרויקט | יעקב חטמוב 021996913 חיו דוד 301127437 רועי בוזגלו 039389556בן אלי ישראל 038082319ישראלי אלעד 036592319 |
| מסמכים מצורפים: | SRS |
| מסמכים קשורים: | הצעת פרויקט, SDP |
|  |  |

תוכן העניינים

[מידע כללי 3](#_Toc275493950)

[הסטורית שינויים 4](#_Toc275493951)

[1.הקדמה 4](#_Toc275493952)

[1.1מטרה 4](#_Toc275493953)

[1.2היקף 5](#_Toc275493954)

[1.3מילון מונחים 5](#_Toc275493955)

[1.4סקירה 5](#_Toc275493956)

[2.תרחישי שימוש – Use Cases 5](#_Toc275493957)

[3.סיפורי משתמשים – UserStories 7](#_Toc275493958)

[4.דרישות סביבה 7](#_Toc275493959)

[4.1דרישות חומרה 7](#_Toc275493963)

[4.2דרישות תוכנה 7](#_Toc275493964)

[4.3דרישות נוספות 7](#_Toc275493965)

[4.4ממשק משתמש – אב טיפוס 7](#_Toc275493966)

# הסטורית שינויים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| גרסה | תאריך | תאור השינוי | מקור השינוי |
| 1.0 | ‏1/10/2010 | גרסה התחלתית | לא ישים |
|  |  |  |  |

# הקדמה

## מטרה

המוצר המפותח הוא אתר אינטרנט שבו יהיה מאגר בחינות.
אתר זה קשור למכללות וספריות היתרון העיקרי הוא מאגר של בחינות מסודר במקום אחד.
היעד העיקרי שהוא שהאתר יצליח למשוך אליו סטודנטים שישתמשו במאגר.
הלקוח העיקרי הוא המכללות הספריות למיניהם והסטודנטים.

## היקף

לא כולל אתר מדיה סרטונים וכדומה.
 Php, sql כלי פיתוח באינטרנט בעיקר.
שרת אמין שיכול להחזיק הרבה מידע וזמינות.

## מילון מונחים

## סקירה

תאור כללי של המוצר והפעם במיוחד התייחסות להיקף שלו.
אוסף תרחישי שימוש הכולל דיאגראמת סיכום ותיאור תרחישי השימושים העיקריים במערכת.
הדרישות הכלליות, דרישות הסביבה ואב טיפוס של ממשק המשתמש.

# תרחישי שימוש – Use Cases

1. טבלת שחקנים ומטרותיהם

|  |  |
| --- | --- |
| שם שחקן\בעל-עניין | מטרות |
| סטודנטים | סטודנטים שיעלו מבחנים. |
| ספריות | גם ספריות כלליות יכולות להציע את האתר. |
| סטודנטים | למידה למבחנים. |
|  |  |

1. תרשים סיכום UML-י של תרחישי השימוש במערכת, הכולל את התרחישים העיקריים והשחקנים המשמעותיים במערכת.



1. תרחישי שימוש פורמאליים.

להלן הצעת תבנית לתרחיש:

|  |  |
| --- | --- |
| שם התרחיש | הורדת מבחן |
| שחקו ראשי | סטודנט |
| מטרה | הורדת מבחן לצרכים אישיים  |
| היקף ורמה | אתר, משתמש |
| בעלי עניין ואינטרסים | סטודנט – למטרת למידהבעל האתר – שרות מורחב לרווחת הלקוחות  |
| תיאור | סטודנט מבקש בחינה מהאתר וצריך לקבל אותה |
| טריגר | הסטודנט נכנס למערכת |
| תנאי קדם | הקורא הגיע למסך ההזדהות (login) |
| תנאי סיום מוצלח  | הסטודנט מוריד את המבחן |
| תנאי סיום כישלון  | המבחן לא קיים במאגר, הסטודנט לא קיבל מבחן מבוקש |
| תרחיש הצלחה עיקרי  | 1. הסטודנט מזין חשבון וסיסמא2. המערכת מוודאת ומכניסה את הסטודנט3. המערכת מציגה קטלוג עם מסך חיפוש4. הסטודנט מזין את פרטי המבחן5. המערכת מציגה התאמות עם מיקומם6. הסטודנט בוחר התאמה ובקשה לשמירה7. המערכת מאשר את ההזמנה ומציגה את הקטלוג בחזרה  |
| הרחבות (שגיאות)  | 2א. סיסמא שגויה 2א.1. המערכת מחזירה את הסטודנט למסך הכניסה 2א.2. הסטודנט מתייאש או מנסה שוב5א המערכת אינה מוצאת את המבחן 5א.1. ... |
| תרחישים חלופיים | 4. הסטודנט מעלה מבחן לאתר  |

# סיפורי משתמשים – UserStories

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | סיפור | תיאור קצר (לא חובה) |
| US1 | למידה למבחן | סטודנט שרוצה ללמוד למבחן צריך ללמוד כמה שיותר בחינות משנים קודמות. |
| US2 | סטודנט שרוצה מבחן | סטודנט מבקש להוריד מבחן ולא מצליח  |
| US3 | סטודנט שרוצה להיכנס לאתר  | סטודנט מבקש להיכנס לאתר אך האתר לא זמין |
|  |  |  |

# דרישות סביבה

1.
2.
3.

## דרישות חומרה

מחשב עם חיבור לאינטרנט ודפדפן תואם (קיים כמעט לכל אחד).

## דרישות תוכנה

אתר אירוח שתומך ב-PHP ו-SQL

## דרישות נוספות

אתר אירוח ללא נפילות במיוחד בזמנים קריטים ואבטחה.

## ממשק משתמש – אב טיפוס

# רשות: טבלת דרישות – User Requirements Definition / Backlog.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס' | דרישה\מאפיין | סוג | מקור | דרגה | מאמץ |
| 1 | העלאת מבחן | בסיסי | UC1 | 2 |  |
| 2 | הורדת מבחן | בסיסי | UC2 | 1 |  |
| 3 | חיפוש מבחן | בסיסי | UC2 | 1 |  |
| 4 | הרשמה לאתר | פנקצ' | US1 | 3 |  |
| 5 | תשלום עבור מבחן | פונקצ' | UC8 | 3 |  |
| 6 | מניעת כניסה למשתמש שאינו חבר | אבטחה | SOW | 1 |  |

תבנית סיכום סקר דרישות תוכנה - SRS Review

# תוכן

|  |  |
| --- | --- |
| שם הפרויקט הנסקר | מאגר בחינות |
| הלקוח | סטודנטים, מכללות, ספריות |
| מועד ומקום הפגישה |  |
| שמות משתתפים | דודו חיו, חטמוב יעקב, בוזגלו רועי, אלעד ישראלי, ישראל בן-אלי |

# נקודות שעלו בסקר

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | מבחנים שלא נמצאים במאגר |
| 2. | איך עושים העלאת מבחנים בצורה יעילה. |
| 3.  | סטודנטים שלא מסתדרים עם האתר |
| 4. | סטודנטים שלא מצליחים להיכנס לאתר |
| 5. | בדיקה מחדש של ביקוש האתר מצד המכללות |

# טבלת משימות הנובעות מהסקר

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| נושא | פעולה נדרשת | באחריות |
| העלאת מבחנים | גורם שיעלה מבחנים לאתר | סטודנטים / מנהל האתר |
| ממשק נוח  | אתר שידידותי לכל משתמש  | המפתחים |
| אבטחה | אתר שיהיה מאובטח ורישום נוח לאתר | המפתחים |