

‏‏23/03/2011  
SDS v 1.3

פרויקט 4 – מפרט תכן תוכנה (SDS)

מפרט תיכון תוכנה - SDS

# מידע כללי

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

תוכן העניינים

[מידע כללי 3](#_Toc245434546)

[הסטורית שינויים 5](#_Toc245434547)

[1. הקדמה 5](#_Toc245434548)

[7.1 ארגון המסמך 5](#_Toc245434549)

[7.2 מטרות המסמך 5](#_Toc245434550)

[2. ארכיטקטורת הפצה – Deployment Diagrams 5](#_Toc245434551)

[3. תרשימי מבנה סטטי – Class Diagrams 5](#_Toc245434552)

[4. תרשימי רצף התנהגותי – Sequence Diagrams 5](#_Toc245434553)

[5. שמירת נתונים - Persistence 5](#_Toc245434554)

[6. טבלת עקיבות לדרישות 5](#_Toc245434555)

[7. תוכנית בדיקות ותיעוד 6](#_Toc245434556)

[7.1 תוכנית בדיקות 6](#_Toc245434557)

[7.2 תוכנית תיעוד 6](#_Toc245434558)

# הסטורית שינויים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| גרסה | תאריך | תאור השינוי | מקור השינוי |
| 1.0 | 10/03/2011 | גרסה התחלתית | לא ישים |
| 1.1 | 23/03/2011 | תמונה איך הפרוייקט יראה | לא ישים |

# הקדמה

## ארגון המסמך

מסמך זה הולך להראות את הארגון הכללי של הקבצים בפרוייקט שלנו, אילו סוגי קבצים ואיך הם מקושרים בינהם.

## מטרות המסמך

להגדיר את מפרט התכן – Software Design Specification - של הפרויקט, מפרט שעליו יתבסס בהמשך המימוש. בנוסף יתבצע סקר לקוחות על תכן זה.

# ארכיטקטורת הפצה – Deployment Diagrams

# תרשימי מבנה סטטי – Class Diagrams

# תרשימי רצף התנהגותי – Sequence Diagrams

# שמירת נתונים - Persistence

הנתונים על המבחנים ישמרו בטבלאת נתונים שתכלול את כל פרטי המבחן.  
המשתמשים/מנהלים ישמרו בטבלאת נתונים נפרדת ואין בין הטבלאות קשר.  
הטבלאות יהיו בסיס נתונים SQL.  
שאר דפי האתר יהיו בPHP בו נתכנת את האתר ודף ראשי יהיה בHTML על מנת שיקל עלינו בעיצוב.

# טבלת עקיבות לדרישות

# תוכנית בדיקות ותיעוד (ראשונית)

## תוכנית בדיקות

1. תכנון בדיקות יחידה (לרכיב משמעותי)

א. מהי הבדיקה (מטרה וכיסוי)

ב. אופן הפיתוח ועל ידי מי

2. תכנון בדיקות מערכתיות

א. כנ"ל

3. מנגנון המעקב אחרי תקלות והשימוש בו

## תוכנית תיעוד

עם המערכת יהיה דף עזרה למשתמש, דף דיווח על תקלות.

סיכום סקר תיכון תוכנה - SDS

# הסבר והוראות לסוקר:

סקר העיצוב משמש כמה מטרות:

1. לוודא שהפרויקט ניגש לפתור את הבעיה שלפניו בצורה סבירה ומתקדם לעבר ההצלחה. אמנם ייתכן שגם המנכ"ל של סבב"ה יסקור את המפרט וינסה לתת משוב, אך תמיד כדאי לשמוע דעות נוספות.

2. בהמשך פיתוח המוצר, בין שחרור גרסת הבטא לשחרור הסופי, תשמשו גם כבודקי אינטגרציה ומשתמשי קצה. הסקר הזה הוא הזדמנות להכיר את המוצר ולספק קלט משמעותי לקבוצת הפיתוח.

3. הזדמנות לחשיבה ביקורתית ונתינת משוב בונה (יכולות שתזדקקו להם בהמשך הדרך בקריירה של מהנדסי תוכנה).

# תוכן

|  |  |
| --- | --- |
| שם הפרויקט הנסקר | Exams web interface – מאגר בחינות |
| נציג הלקוח (הסוקר) | סטודנט |
| מועד ומקום הפגישה | במכללה |
| שמות משתתפים | יעקב חטמוב, אלעד ישראלי, אלירן (סטודנט) |

# נקודות שעלו במפגש

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | האם יהיה את כל סוגי המבחנים |
| 2. | האם האתר נגיש לכל סטודנט |
| 3. | האם סטודנט יכול לתת משוב על האתר. |
| 4. | תדירות עדכון האתר והתחזוקה שלו |
|  |  |

# טבלת משימות הנובעות מהמפגש

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| נושא | פעולה נדרשת | באחריות |
| עדכונים | קביעת מועד שבועי/חודשי לתחזוקת/עדכון האתר | כל הצוות |
| מבחנים | האם יהיה מאגר נרחב ומעודכן | מנהלים/סטודנטים שמעלים מבחנים. |
|  |  |  |