



תוכנית פיתוח תוכנה (SDP)

שם הפרויקט: Stock Tracker On Line

צוות הפרויקט

מיכאל אשרף 039413729

אייל סופר 21977897

עידן פרחי 201641826

טובה שלומי 036911402

רחל בוטבול 20900459

תוכן העניינים

3	1. מידע כללי
3	2. הסטורית שינויים
3	3. תקציר הפרויקט
3	4. התהליך המתדולוגיה השיטת הפיתוח
3	ארגון צוות הפרויקט:
3	כלים בשימוש הפרויקט:
4	בקרת שינויים:
4	עדכונים למסמך זה:
4	5. תכנון והערכת משימות
5	6. שחרורים מתוכננים
5	7. ניהול סיכונים

1. מידע כללי

שם הפרויקט: On Line Stock Tracker
 מסגרת הזמן: אוקטובר 2010 – ינואר 2011
 מסמכים מצורפים: הצעת פרויקט, חוזה, קישורים נוספים
 מסמכים קשורים:

2. היסטורית שינויים

מקור השינוי	תאור השינוי	תאריך	גרסה
לא ישים	גרסה התחלתית	25/10/2010	1.0
לא ישים	עדכון ניהול סיכונים – הוספת סיכון מס'	14/10/2010	1.1
לא ישים	עדכון ניהול סיכונים – הסבר על ההתמודדות איתם עד להגשת גרסת בטא	23/12/2010	2.0

3. תקציר הפרויקט

הפרוייקט הוא מערכת המספקת ידיעות בזמן אמת על מניות אליהם נרשם המשתמש.

4. התהליך המתדולוגיה השיטת הפיתוח שישמשו את הפרויקט:

תהליך הפיתוח יכלול מספר שלבים מרכזיים:

1. חיבור לאתרי אינטרנט המספקים מידע לגבי מניות בזמן אמת.
2. איתור הודעות באתרים לפי מילה קישור. (לרוב השם של המניה).
3. העברת המידע כהודעה למסך.

ארגון צוות הפרויקט:

צוות המחקר

1. מיכאל אשרף 039413729
2. אייל סופר 21977897
3. עידן פרחי 201641826
4. טובה שלומי 036911402
5. רחל בוטבול 209700459

לקוחות

1. ד"ר יגל ראובן
- 2.

כלים בשימוש הפרויקט:

אתר הפרויקט הוא: <http://bitbucket.org/michasa/on-line-stock-tracker-project>

רשימות דואר:

michael.asaraf@gmail.com מיכאל אשרף
eyal_sofer@hotmail.com אייל סופר
farhi4@gmail.com עידן פרחי
tovashlomi7@walla.com טובה שלומי
raheli_160@walla.com רחל בוטבול

שימוש בשפות תוכנה: C#, Visual Studio, NET

מערכת בקרת גרסאות קוד

בקרת שינויים:

- בקשות לשינויים יתועדו במערכת מעקב הפריטים.
- ועדת השינויים תסקור שינויים ותאשר אותם.
- במהלך איטרציה לא יאושרו שינויים.
- לאחר אבן הדרך של הגרסה המליאה לא יאושרו שינויים.
- כל הכנסה למערכת בקרת הקוד תלווה בהערה עם מספר הפריט הקשור

עדכונים למסמך זה:

מסמך זה יעודכן לפי הצורך תוך כדי הפרויקט. הוא יוכנס למערכת בקרת הגרסאות ובאתר הפרויקט יהיו הוראות גישה אליו. ישלח מייל לקבוצת הפרויקט כשיתבצע עדכון.

5. תכנון והערכת משימות

מספור	תיאור	הערכה זמן (ימים\שעות)
1.	תכנון והכנות	20 יום
1.1	לימוד כלים וסביבות פיתוח	14 ימים
1.2	בחירת רכיבים מוכנים\ספריות לשימוש	6 ימים
2.	איסוף וניתוח דרישות (SRS)	יומיים
2.1	טבלת דרישות	יומיים
3.	תכן	שבוע
3.1	ארכיטקטורה	3 ימים
3.2	תכן מפורט (SRD)	יומיים
3.3	תכן ממשק משתמש	יומיים
4.	בנייה	7 שבועות
4.1	התחברות לאתרי אינטרנט שונים.	שבועיים
4.2	איתור הודעות בזמן אמת באתרי אינטרנט שונים.	3 שבועות
	הצגת ההודעות למסך	שבועיים
5.	בדיקות	משלב הבנייה יעשו בדיקות אחת לשבוע
	אינטגרציה ושחרור	שבוע
	תיעוד	יום
	דו"ח סיכום	יום
סה"כ		3 חודשים (ישנם דברים מקבילים)

6. שחרורים מתוכננים

שם השחרור	תיאור	תאריך מתוכנן
גרסא אלפא	תוכנה ראשונית עם תכנות בסיסי	סוף נובמבר
גרסא בטא	תוכנה מוכנה למשתמשים	תחילת ינואר
גרסא סופית	תוכנה סופית למשתמש	סוף ינואר

7. ניהול סיכונים

הסיכונים העיקריים לפרויקט הם:

הסיכון	חומרה	סיכוי התרחשות	תוכנית פעולה	הערות להתמודדות עם הסיכונים עד לתאריך 23/12/10 עד לגרסת בטא
1 חוסר ניסיון של חברי הצוות בתכנות בסביבת אינטרנט.	בינוני	קיים	במהלך הלימוד כלים צוות הפרוייקט ילמד לתכנת בסביבת אינטרנט.	קצת עיכב אותנו מבחינת הזמנים אך הסוף הצלחנו לעמוד בהגשת הגרסאות (אלפא ובטא) בזמנים שנקבעו מראש.
2 עומס עבודה	בינוני	קיים	תכנון זמן וחלוקת משימות בין חברי הקבוצה.	בכל שלב בפרויקט ניהלנו את הזמנים תוך כדי התחשבות בשאר הקורסים ולכן למרות העומס הצלחנו לעמוד בזמנים
3 חוסר תמיכה של אתרים והספקת מידע ושיתוף	גבוה	נמוך	נעבוד עם אתרים תומכי RSS.	מכיוון שהתוכנה לא עובדת עם כל האתרים הפיננסיים רק עם אתרים גדולים וחשובים שהם גם תומכי RSS. לא נתקלנו בכלל בבעיות מסוג זה
4. עיקוב בזמנים בגלל בעיית ניהול מאגר המידע דרך database	גבוה	קיים	בעצתו של יגל אנחנו לא נשתמש ב-database אלא נעבוד עם קבצים שאליהם נכתוב בכל סיום שימוש בתוכנה את המידע לגבי המניות שבהם משקיע המשתמש. וכשנתחיל להריץ את התוכנית היא תקרא את אותו מידע חזרה מהקובץ לפני תחילת העבודה	השימוש בקבצים ייעל את העבודה ופתר את הבעיה עם ה database ובכך חסר לנו זמן רב