

מפרט אבן דרך 0 - Milestone Zero

Zero Feature Release

תוכן

1.....	רשימת משימות – Product Backlog	1.
1.....	כללי	
1.....	שלבי העבודה	
2.....	בקרת קוד – Source Configuration Management	2.
2.....	סקר ZFR	3.
2.....	תיעוד המוצר	
3.....	תכנון אבן דרך מס' 1	4.

1. רשימת משימות – Product Backlog

כללי

- בניית עץ ריק.
- קליטת מילה חדשה מצוות 2 האחראי על הקוונטיזציה – הוספה לעץ.
- העברת הנתונים לניתוח.

שלבי העבודה

- מנהל הפרויקט מכניס אבני דרך לפי תוכנית השחרורים.

מספור	שם פעילות	משך (ימים)	התחלה	סיום	אחריות
0	פתיחת github ונסיונות שימוש	7	אפר-18	אפר-25	כולנו
1	קליטת הקוונטיזציה	2	אפר-26	מאי-03	
1.1	בדיקות	5	מאי-03	מאי-08	הודיה
2	בניית עץ למפל זיו	21	מאי-02	מאי-23	
2.1	בניית מחלקות לפי ה Class Diagrams	5	מאי-02	מאי-07	
2.1.1	ממשק				
2.1.2	מחלקת Tree				
2.1.3	מחלקת Node				
2.2	מימוש השטיות בתוך המחלקות	9	מאי-07	מאי-16	
2.2.1	isPrefix				
2.2.2	Add				
2.2.3	שאר השיטות				
2.3	בדיקות	7	מאי-16	מאי-23	הודיה
3	העברת הנתונים לצוות 4	2	מאי-23	מאי-30	
3.1	בדיקות	5	מאי-25	מאי-30	הודיה

2. בקרת קוד – Source Configuration Management

הצעדים הנדרשים:

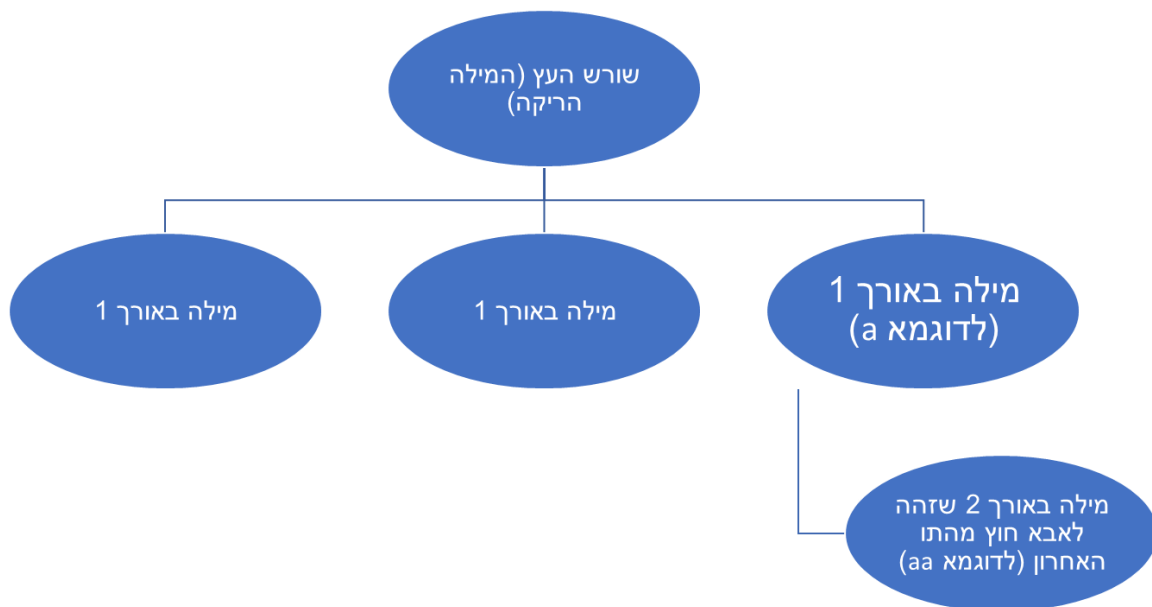
1. בדיקה על ידי בניית טסטרים עם מקרים שונים (כולל מקרי קצה).
2. בדיקות של המעבר בין הפרויקט של צוות 2 ושלנו.
3. בדיקות של המעבר בין הפרויקט של צוות 4 ושלנו.

3. סקר ZFR

- הדרישות שלנו זה לבנות עץ למפל זיו שמאתר את הקוונטיזציה של צוות 2.

תיעוד המוצר

המוצר הוא עץ למפל זיו, אנו ניצור אובייקט בגאווה שייצג את העץ, באופן הבא:



הסבר:

העץ (מופע של המחלקה) יכיל את השורש (מופע של מחלקת node) וכל node ומכיל רשימה של node שהם הבנים שלו (כפי שמתואר ב Class Diagrams הקובץ SDS).

- דיווח על באג ישלח בקבוצה שנפתחה במייל וכן יעודכן בפרויקט בgithub.
- התיעוד למפתח נועד עבור מפתחים שרוצים להצטרף אליכם או להשתמש בקוד שלכם. הוא יכלול:
 - פרטים על מבנה הספריות והקבצים בפרויקט – הועלה לgithub המסמכים הנדרשים.
 - כיצד לקמפל את הפרויקט – הקימפול יעשה בסביבת העבודה eclipse.
 - כיצד לבדוק אותו (למשל הרצת חליפת בדיקות) – נראה בהמשך.
- תוצרי הסקר: עדכון רשימת המשימות בהתאם לתוצאות.

4. תכנון אבן דרך מס' 1

באבן דרך 1 אנו ניפגש עם צוות 2 לצורך בירור העברת הנתונים – איך אנחנו מקבלות את הקוונטיזציה (בצורה מפורט ביותר).

וכן, ניפגש עם צוות 4 לצורך הסבר על אופן העברת העץ וצורתו.

בנוסף, נבדוק (לא בקוד) את ההחלטות של הצוותים האחרים לוודא שאכן הכל ברור ויש התאמה (כדי שלא יהיה באגים בהמשך).

תוצרים: דף עם כותרת של מטרת האיטרציה הבאה, סיכום פגישת ההכנה, דף משימות אבן דרך זו (`sprint log`), רישום ברור של סך ההערכה בנקודות למשימות לאבן דרך זו (המספר ישמש אותנו בהמשך). דף זה ישמש כדף של העבודה באיטרציה זו ותוכלו להשתמש בו גם כלוח כללי לשיתוף נושאים בין חברי הצוות.

המסקנות מהפגישה, צוות 2 יעביר לנו את תיאור הקוונטציה בצורה הבאה:

String (bin representation):

0 0 0 1 1 1 0 1 0 0 0 0 1
a b c d e f a c

symbol	code
a	'0'
b	'00'
c	'1'
d	'11'
e	'01'
f	'000'

טרם הוחלט אם זה יהיה במטריצה, רשימה או כל מבנה נתונים אחר, אך בצורה דומה לזאת.

(בסופו של דבר, שינונו את התהליך, ומיד אחרי שצוות 2 זיהה בקוד את המילה החדשה אנחנו מכניסות אותה לעץ).