

משתנה מופע ריאקטיבי

חיבור על מחקר

לשם מילוי חלקי של הדרישות לקבלת התואר
מגיסטר למדעים במדעי-המחשב



רבקה אלטשולר

המחקר נעשה בהנחיית פרופ' דוד לורנץ
במחלקה למתמטיקה ומדעי-המחשב
האוניברסיטה הפתוחה

הוגש לסנט האו"פ
אלול תשע"ב, רעננה, אוגוסט 2012

תקציר

לכל תזה יש תקציר.

תוכן העניינים

v	רשימת פרסומים
ix	רשימת איורים
x	רשימת טבלאות
xi	רשימת רישומים
1	1 מבוא
2	1.1 תכנות מונחה היבטים ומערכות לניהול גרסאות
3	1.2 תרומה
5	2 רקע
5	2.1 תכנות מונחה היבטים
7	2.2 מערכות לניהול גרסאות
10	2.3 עבודות בנושא
16	3 הבעיה
16	3.1 ניהול גרסאות ותכנות מונחה היבטים בפרקטיקה
19	3.2 פתרונות נאיביים
21	3.3 המחשה
27	3.4 כשלים בניהול גרסאות
31	4 גישת ניהול גרסאות צולבות
31	4.1 סקירת הפתרון
40	4.2 ארכיטקטורה
43	5 הערכה
43	5.1 חשיבות הבעיה
43	5.2 הערכת הכלי
58	5.3 פונקציונאליות
50	5.4 מגבלות ואיומים על התוקף
52	6 סיכום

נספחים

59 A מדריך למשתמש

59	ערכת התקנת XRC	A.1
60	הוראות התקנת XRC למשתמש	A.2
63	חווית השימוש ב-XRC	A.3
64	דוגמאות שימוש	A.4

70 B מדריך למפתח

70	מימוש הארכיטקטורה	B.1
90	הוראות התקנת XRC למפתח	B.2
96	יצירת ערכת התקנת XRC	B.3