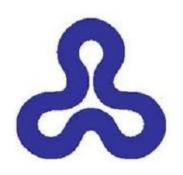
משתנה מופע ריאקטיבי

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

משתנה מופע ריאקטיבי (Reactive Instance Variable), או בקיצור RIVar, הוא שילוב של (Reactive Variable), מן הפרדיגמה של תכנות ריאקטיבי־פונקציונאלי (FRP), מן הפרדיגמה של תכנות ריאקטיבי (Instance Variable) מן הפרדיגמה של תכנות מונחה עצמים (OOP). בדומה למשתנה ריאקטיבי, ניתן להגדיר לו חישוב אוטומטי ע'י קישור לביטוי. בדומה למשתנה מופע, הוא יכול להיות חלק ממנשק (Interface).