

מדריך לעבודה עם ב-Redmine פקולטי

מאת: רועי מטרני royam@ee.technion.ac.il

המעבדה למערכות תכנה מרושתות

פתיחת פרוייקט

רקע

Redmine היא אפליקציה רשת לניהול פרוייקטים, שמותקנת על שרת מרכזי ונגישה מכל מקום ברשת הפקולטית בעזרת דפדפן. במקור נועדה האפליקציה לשרת פרוייקטים של קוד פתוח, ולכן רבות מהתכונות שיש לה להציע אינן רלוונטיות לצרכי פרוייקטים אקדמיים.

התכונות של Redmine הרלוונטיות לענייננו:

- ניהול repository
- מעקב פעילות בפרוייקט
- ניהול באגים ומשימות אחרות הקשורות לקוד

רישום ל-Redmine

מערכת ה-Redmine מחוברת ל-Active Directory של שרת הפקולטה td-ef. לכן, כל סטודנט שמכניס את שם המשתמש והסיסמא המשמשים אותו בחוות המחשבים של הפקולטה מזוהה ישר ע"י המערכת.

אבל למרות זאת, Redmine שומר את השמות רק של מי שאי פעם עשה Login למערכת. לכן, סטודנטים שרוצים להשתמש ב-Redmine צריכים לעשות Login פעם אחת לפחות, על מנת שהמערכת תכיר אותם.

בתחילת כל סמסטר, מהנדסי המעבדות יזינו את רשימת הפרוייקטים. הזנת פרוייקט ל-Redmine יוצר באופן אוטומטי SVN Repository עבור אותו פרוייקט. אחרי שהסטודנטים עשו את ה-Login הראשון, מהנדס המעבדה ישייך בין הפרוייקט לבין הסטודנטים לפי ההרשאות הבאות:

מפתחים: סטודנטים ומנחה

מנהל הפרוייקט: מהנדס המעבדה.

לכל סטודנט תהיה גישה רק לפרוייקטים בהם הוא שותף, וכן לפרוייקטים ציבוריים (למשל פרוייקטי דוגמא).

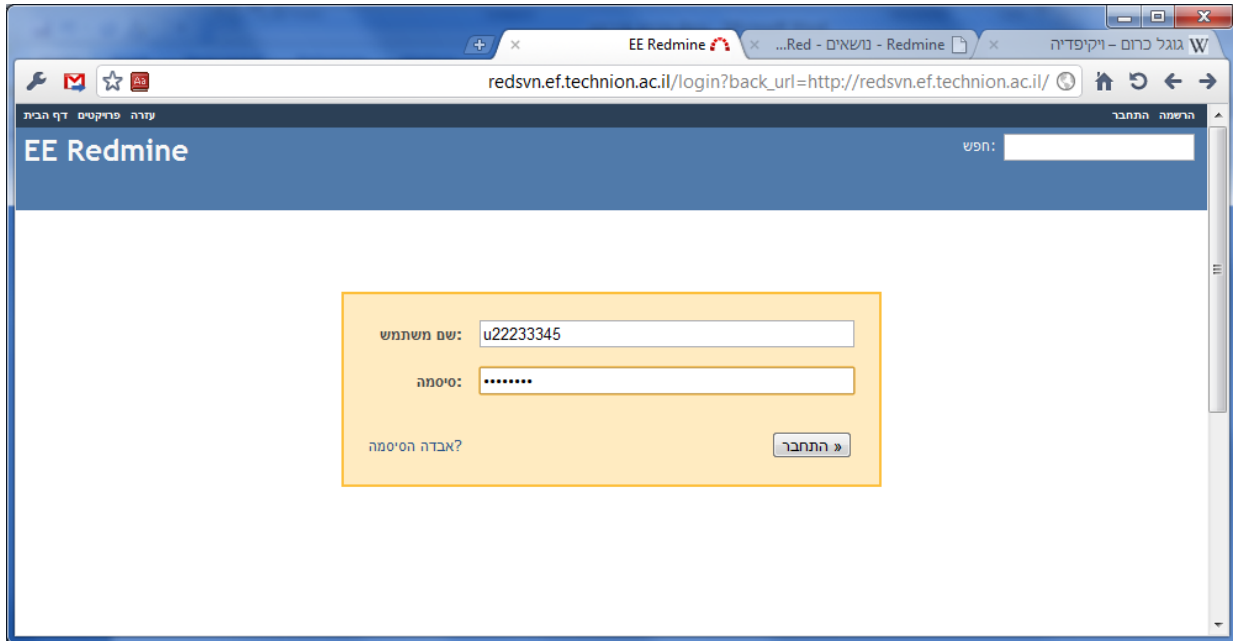
גישה לפרוייקט משמעותה גם גישה ל-SVN Repository. מערכת ההרשאות ל-Redmine ולשרת ה-SVN היא משותפת, כלומר אותו שם משתמש וסיסמא עובדים עבור שני השרתים.

הוראות, צעד אחר צעד

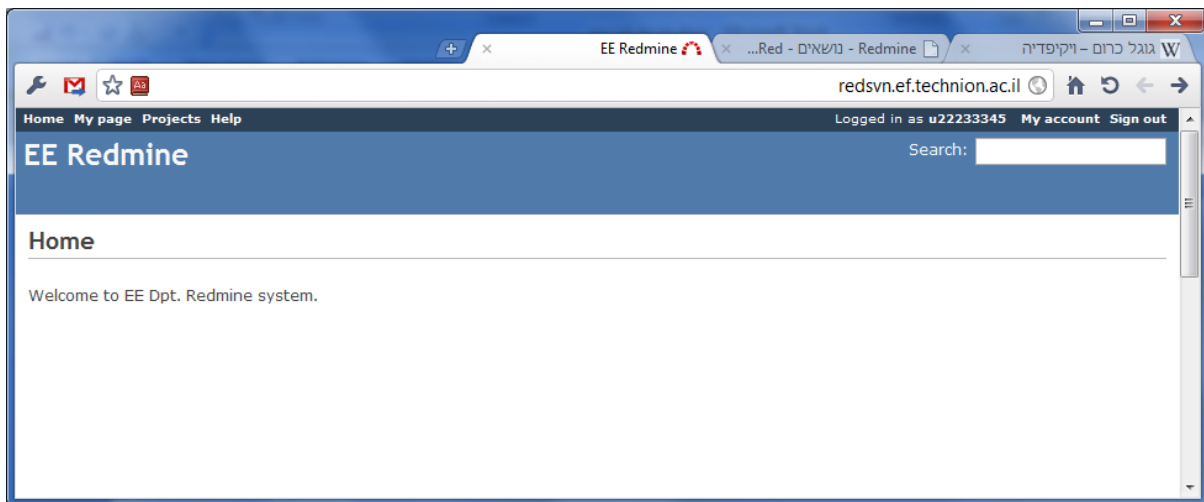
כניסה ראשונה

יש לבצע כניסה ראשונה למערכת כמה שיותר מוקדם.

נכנסים ללינק הזה <http://redsvn.ef.technion.ac.il> ומופיע החלון הבא:



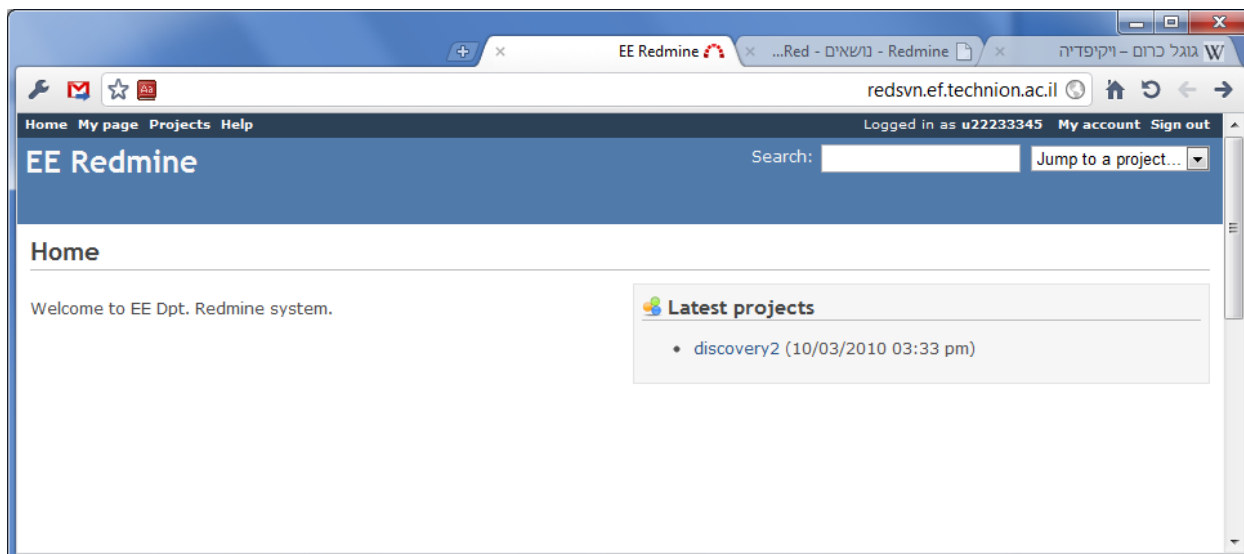
אם השם והסיסמא נכונים, מופיע החלון הבא. אפשר ללחוץ על My Account בחלק הימני של התפריט על מנת לוודא שהפרטים נכונים.



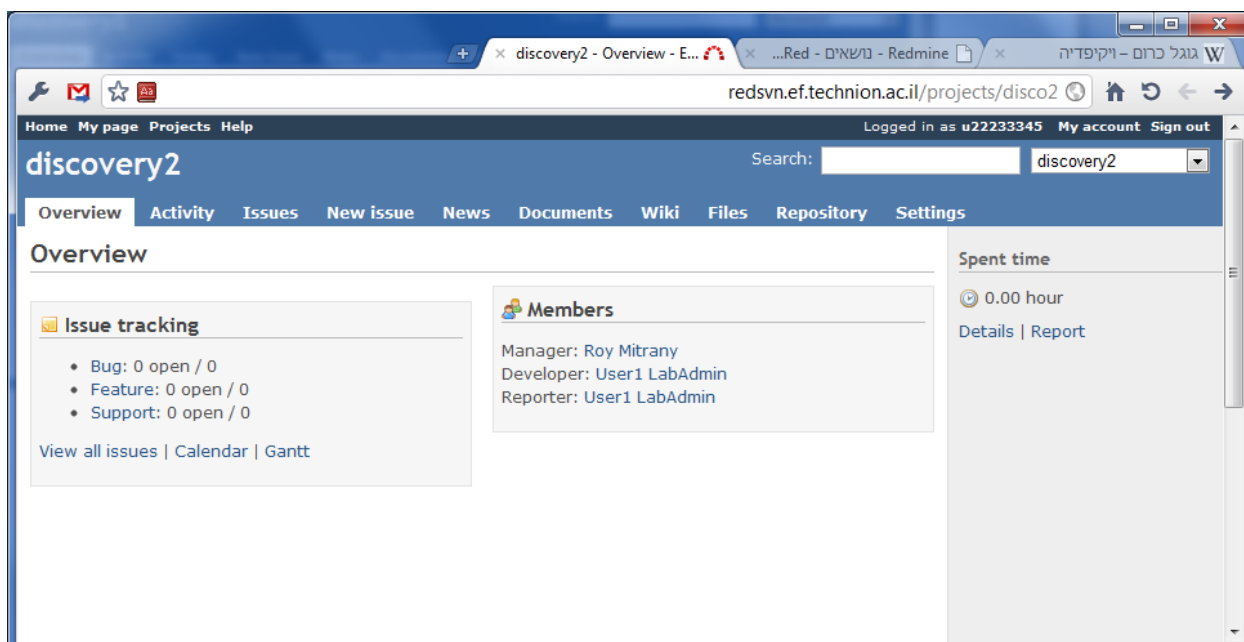
בשלב הזה יש להמתין כמה ימים עד שמהנדס המעבדה יזין את הפרוייקט.

כניסה לפרוייקט

אחרי שמהנדס המעבדה הזין את הפרוייקט ורשם אתכם כמפתחים בפרוייקט, יש להיכנס שוב למערכת. הפרוייקט אמור להופיע ברשימת הפרוייקטים שלכם:



לחיצה על הלינק של הפרוייקט שלכם תכניס אתכם למסך הפרוייקט:



אם בדף הפרוייקט קיימת לשונית של Repository, סימן שנוצר לכם SVN Repository. תלחצו על הלשונית. אם לא מופיעה הודעת שגיאה, סימן שהתהליך הושלם בהצלחה.

חיבור ראשוני עם SVN.

הלינק ל-SVN Repository שלכם הוא אותו לינק של דף ה Overview בתמונה למעלה, רק שבמקום המילה projects יש להקליד את המילה SVN. לכן בפרוייקט מהדוגמא שלנו הלינק ל-SVN הוא <http://redsvn.ef.technion.ac.il/svn/disco2>

אם אתם מתמצאים ב-SVN ויש לכם Client מותקן המדריך נגמר כאן ואתם למעשה יכולים להתחיל לעבוד.
אם אתם חדשים לגמרי בתחום ורוצים להכיר יותר טוב את צורת העבודה עם SVN, אתם מוזמנים לקרוא את
המדריך ל-SVN.