

רקע

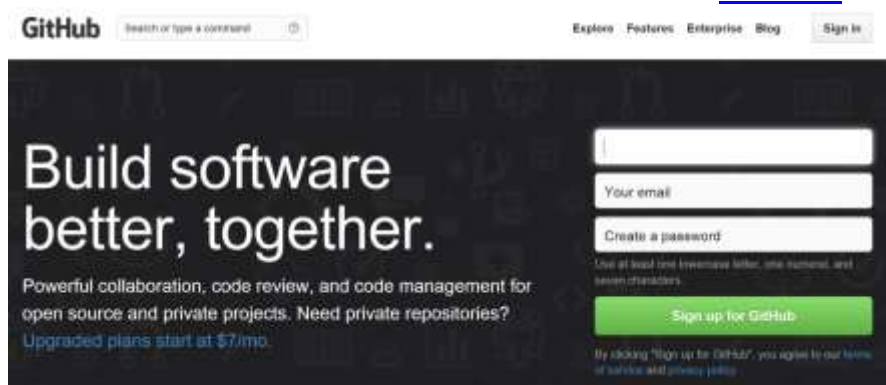
Git היא מערכת בקרת גרסאות (נרחיב בנושא בהמשך הקורס) שפותחה במקור עבור פיתוח לינוקס.

[GitHub](#) הוא שרות לשמירת גרסאות קבצים מבוסס git וכן מערכת ניהול פרויקטי תוכנה. בקורס נשתמש ב github בצורה נרחבת.

פתיחת חשבון

עליכם לפצוח חשבון בgithub:

לכו ל[עמוד הבית](#):



והירשמו לשרות ע"י בחירת שם משתמש, מייל וסיסמא.

הערה: ככל הנראה עכשיו שם המשתמש שתבחרו ילווה אתכם עוד כברת דרך כמהנדסי תוכנה ואפילו משמש [כמעין CV](#) [בחלק מהמקומות](#), כך שכדאי לשקול אם אתם מעוניינים להשתמש בכינוי או בשמכם האמיתי.

בעמוד הבא אין צורך לבחור בתכנית בתשלום... (שמאפשרות למשל פתיחת אתרי פרויקט פרטיים) ורק לאחר את יצירת החשבון. לאחר הרישום אפשר להוסיף פרטים שונים ב[עמוד החשבון](#) לבחירתכם.

אתם נדרשים לפחות למלא בשדה האחרון מייל שמקושר לתמונה לאוואטאר שלכם (באמצעות השרות [Gravatar](#) - ברישום נפרד). באופן זה יהיה קל יותר לנהל בהמשך את משימות הפרויקט השונות.

את שם המשתמש יש לשלוח לצוות הקורס בהקדם, כדי שתקבלו הרשאת כתיבה באתר הקורס הנצרכת כבר למשימת הפרויקט הראשונה שלכם.

Desktop Client

בכדי לנהל גרסאות עם git ו-github, יש להתקין תוכנת לקוח במחשבכם. התקנה זו נצרכת כבר להגשת אישית ראשונה. במידה ואתם עובדים עם מערכת הפעלה windows, הדרך הפשוטה ביותר להתקנה היא התקנת לקוח של github מכאן <http://windows.github.com> התקנה זו מאפשר ניהול המאגרים שלכם בתוכנת חלונות מול github וגם מקומית במחשב (בנוסף מותקנת גרסת מעטפת (shell) מותאמת לעבודה עם git וכן טיפול במפתחות הצפנה). יידוא התקנה: ייפתח חלון התוכנה GitHub

הערה: אפשר לחלופין להתקין רק את git מכאן <http://git-scm.com/downloads> בנוסף ישנו את [egit](#) שהוא לקוח git ל-eclipse. באמצעותו תוכלו לנהל גרסאות ישירות מסביבת העבודה. ב- IntelliJ יש לקוח מובנה.

הערה: ב-windows יש לוודא שהותקן גם [git-bash](#) (אם לא, ניתן להוריד מהלינק).

סיכום

אחרי שעברתם על מסמך זה יש לוודא שבצעתם את המטלות הבאות:

1. פתחתם חשבון ב-github.
2. שלחת לצוות הקורס את שם המשתמש ב-github.
3. התקנתם על המחשב שלכם github for windows.
4. Git-bash מותקן על המחשב שלכם.