

# DuckDuckGo

מכירים את בינג, מנוע החיפוש המופלא ביותר ביחידה?  
אז התבקשתם לעשות לו One Up.  
במה הוא יהיה יותר טוב אתם שואלים? **הוא ידע לחפש על קבצי אופיס.**

אתם בטח שואלים את עצמכם "אבל איך בכלל מחפשים על קבצי docx? איך בכלל מחפשים על משהו?".  
מצויין. בעיה שלכם. תחשבו על זה כצוות.

הטכנולוגיות העומדות לרשותכם:  
השרת ה-docker המפנק שלנו הוא parnas. שעליו תוכלו להריץ container-ים עם דברים שלכם.

רמזים: ה-X בשם של הקובץ הוא קיצור ל-XML, אבל הקובץ הרבה יותר קטן ודיי חלק.

הגבלות: אסור לכם להשתמש ב-win32com (המערכת צריכה לרוץ על לינוקס).

על מנוע החיפוש שלכם לאנדקס את תוכן הקבצים בתקייה הרשתית הנתונה, ולממש ממשק חיפוש באתר Web  
יפה המבוסס על ה-boilerplate

ניקוד:  
האתרים יוערכו פעמיים: בסוף יום שלישי ובסוף יום רביעי. ממוצע הציונים יהיה הציון הסופי. הזוכים יזכו בתהילת  
עולם ועוגיות 37.

## קבצים חשובים

views.py  
כאן נמצא קוד הפייתון שלכם

hello.pug  
כאן נמצא ה-HTML של עמוד הכניסה

search.pug  
כאן נמצא ה-HTML של עמוד החיפוש

search.controller.js  
כאן נמצאת הלוגיקה (ב Javascript) של עמוד החיפוש

C:\Workspace\root\DuckDuckGo\wiki  
קבצי Word מדגמיים עם תוכן מוויקיפדיה

## לינקים שימושיים

התיעוד של ה-API של אלסטיק

<http://elasticsearch-py.readthedocs.io/en/2.3.0/>

<http://elasticsearch-py.readthedocs.io/en/2.3.0/#example-usage>

התיעוד של שליפות באלסטיק

<https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/full-text-queries.html>

התיעוד של angularjs

<https://docs.angularjs.org/api>

התיעוד של flask

<http://flask.pocoo.org/docs/0.11/>

דוגמה לשימוש ב- lxml

<http://www.blog.pythonlibrary.org/2010/11/20/python-parsing-xml-with-lxml/>

לשימוש ב-Jade:

<http://jade-lang.com/>

איך משתמשים בדוקר:

```
docker run -d -p 92XX:9200 elasticsearch
```

## הוראות הרמת סביבה

מסטו לשרת dd.

לכל אחד מכם יוקצה יוזר (כמו u01). הסיסמה היא שם היוזר.

לכו לתקייה של היוזר שלכם ב-

C:\Workspace\uXX

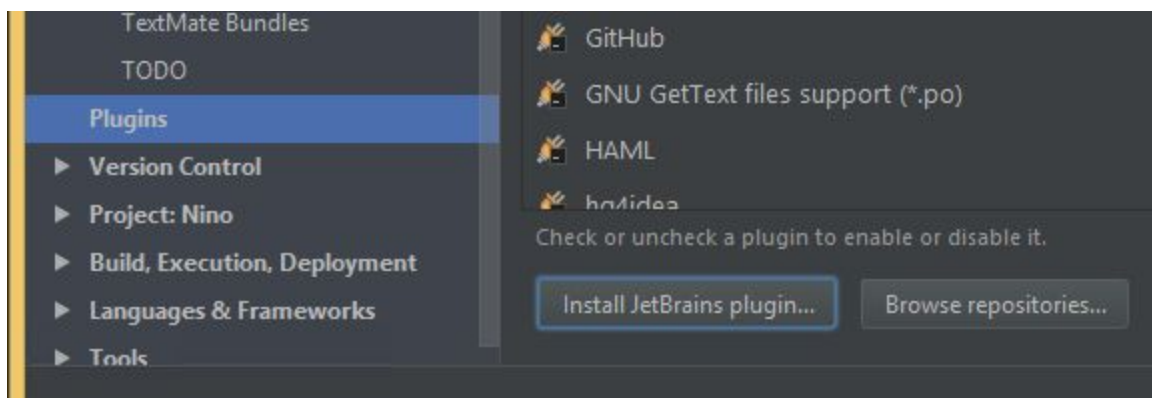
בתקיה client הריצו gulp watch

וכדי להרים את השרת הריצו את run\_server.py

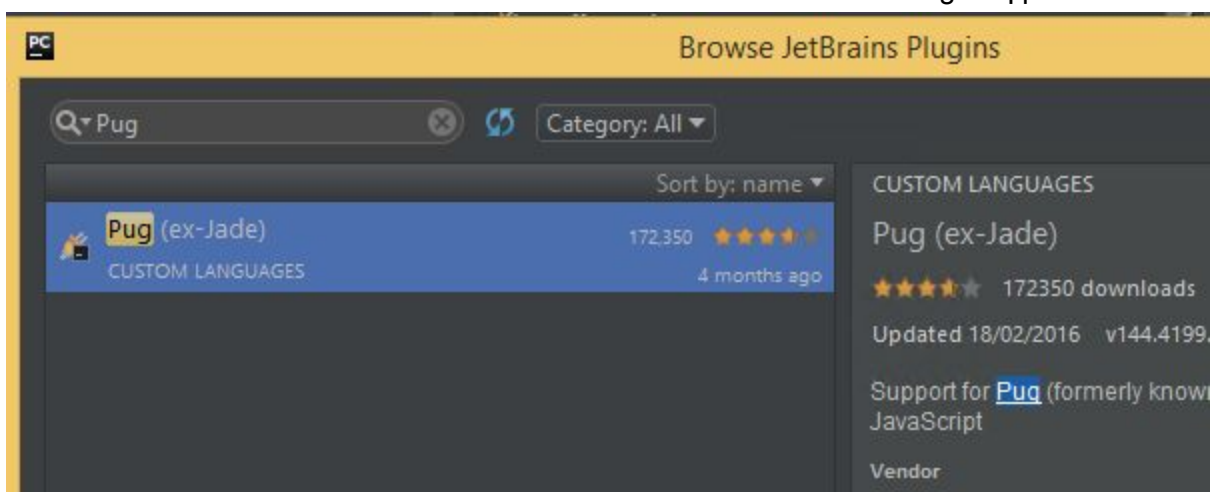
פתחו את הדפדפן שלכם בlocalhost:49XX, ובדקו שמופיע לכם האתר!

## סביבה נוספת

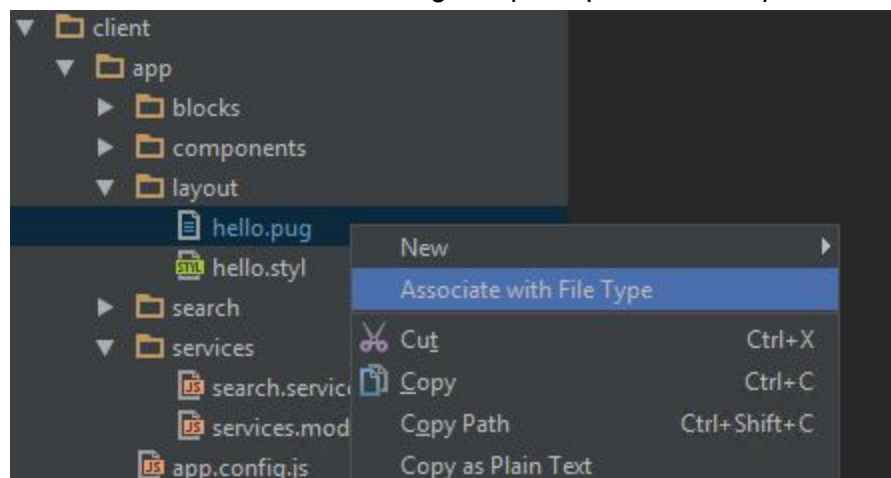
ל- pycharm שלכם מומלץ להתקין את התוסף Pug

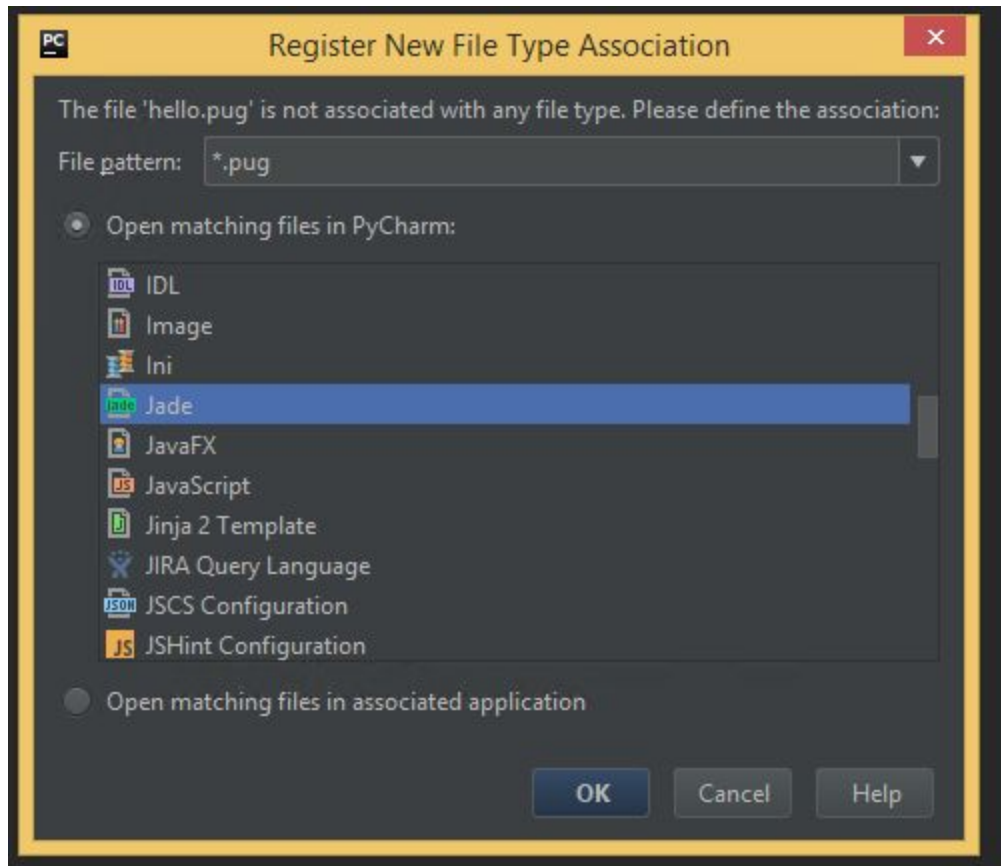


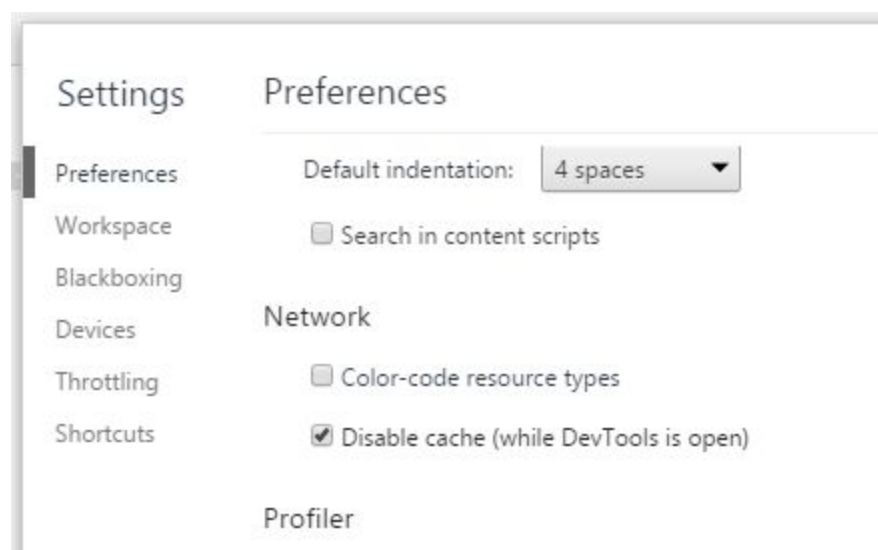
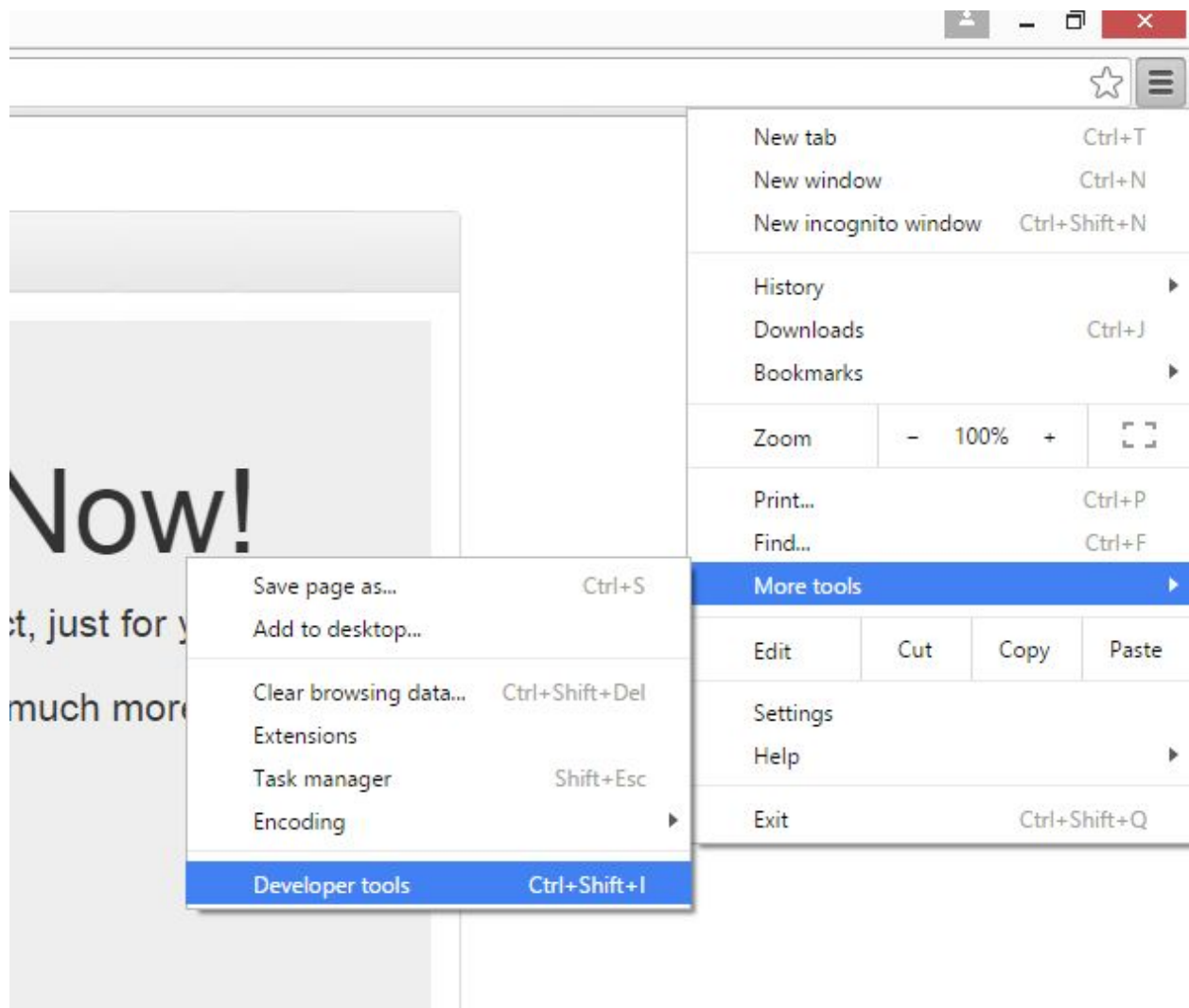
ואז לחפש ולהתקין את Pug



אחרי ההתקנה, אפשר לשייך את קבצי Pug אליו







Hostname: parnas  
Username: root  
Password: dock

פרטי שרת הדוקר:

אל תהרסו לאחרים!