

עבודה אישית – לחלק 3

נעה אלחרר 318746146

קישור לעבודה בgithub : <https://github.com/noae123/ServerSideWeb>

חלק א

אתר ראשון:

<https://discover.aquant.io/contact>

פרוטוקול: https

שם המארח: discover.aquant.io

1. תת מתחם: discover

2. שם מתחם: aquant

3. סיומת אינטרנט: io

נתיב יחסי: concat

אתר שני:

<https://www.spotify.com/il-he/>

פרוטוקול: https

שם המארח: www.spotify.com

1. משאב הנמצא באינטרנט: www

2. שם מתחם: spotify

3. סיומת אינטרנט: com

נתיב יחסי: /il-he

חלק ב

1. Updating the project to be Flask and routing all the links:

יצרתי את קובץ app.py הורדתי מכל הקישורים בתוך האתרים את הסיומת "html". " ויצרתי פונקציה בפיתון שתטפל בכל מעבר באתר

2. Create a new route called: 'assignment3 1'.

יצרתי קובץ assignment3_1.html, וקשרתי אותו כדף פרופיל של המשתמשים ואיזה קלפי טארוט יש להם.

3. Inside this new template ('assignment3 1.html'):

a. Use at list two filter applied on any variable:

הפילטרים שהשתמשתי עליהם הינו המשתנה owl שמייצג עבור כל קלף את שמו, עשיתי שהאות התחילית תהיה אות גדולה והשאר קטנות ע"י הפילטרים: upper, lower

```
<h2>{{owl['name'][0]|upper}}-{{owl['name'][1:]|lower}}</h2>
```

b. Demonstrate at list one usage of *include* function

יצרתי דף קומפוננט בשם card.html שהכנסתי ל-components וקישרתי לדף של משימה 2 בצורת include

```
{% include 'components/card.html' %}
```

c. Demonstrate at list one usage of conditions (if, else, elif) d. Demonstrate at list one usage of any kind of loops

יצרתי שאם רשימת הקלפים של המשתמש גדולה מ-1 יראו את תמונות הקלפים שמכיל המשתמש:

אחרת תודפס הודעה שיש לקנות את הקלפים.

```
{% if cards|length > 1 %}
  {% for owl in cards %}
    {% include 'components/card.html' %}
  {% endfor %}
{% else %}
  <br>
  <h2>You didn't free any owls yet, contact us and we will help you free them, for only 2000$ per owl!</h2>
  <h3>You can also buy the whole owl-free program for only 100,000$ for a year and be free from this world's burdens!!!!</h3>
{% endif %}
```

e. Demonstrate at list one usage of a block

יצרתי עבור כל דף באתר עיצוב בסיסי שמתאים לכל העמודים, ואת שם האתר הכנסתי ע"י block

```
{% block title %}
<title>Profile</title>
{% endblock %}
```

f. Demonstrate one usage of a `super()` function

את שם המשתמש של האדם באתר הוספתי ע"י `super` מהדף הראשי

4. Make one usage of `redirect()` function and one usage of `redirect()` and `url_for()` functions together.

`redirects` השתמשתי במעבר בין הכתובת ההתחלתית לדף הבית, כדי שיהיה אחדות בין השניים בכתובת.

בפונקציית התנתקות מהאתר יצרתי בעזרת השילוב `redirect()` and `url_for()` כדי שהמתממש יוכל לחזור להתחבר לאתר בצורה נוחה אחרי ההתנתקות

חלק ג

1. 1. Create a new route called: 'assignment3_2'.

יצרתי דף חדש בשם `assignment3_2` בו יש שני form אחד בצורת `get` לחיפוש לקוחות ואחד בצורת `post` להרשמה

2. Create list of minimum 5 users

יצרתי מילון שמכיל בתוכו מילונים של לקוחות בשם `potential_cultists` השם נבחר כהמשך הבדיחה (האתר הוא אתר שאוסף אנשים לכת הינשוף, לכן הלקוחות הם אנשי כת פוטנציאליים)

3. The **search form** will have to find one of the users from this list of users.

יצרתי פונקציית חיפוש ללקוחות שיחפש לפי חלק מהשם או לפי המייל תחת פונקציית `Login()`, אם תופס החיפוש ריק יופיעו כל הלקוחות.

5. Create Session

אם משתמש נכנס לתופס ההרשמה ומבצע אותו נוצר `session` לשנה, המשתמש חוזר לעמוד `assignment3_2` ותופס ההרשמה מתחלף בכפתור יציאה.

6. Greeting will show up also at other pages in your website.

אחרי ההרשמה בעמוד הפרופיל תופיע הודע לברוך המשתמש וזה יילקח משדות שם פרטי ושם משפחה ששמורים ב `session`

7. Add logout button

איפה שהייתה ההרשמה אחרי ההרשמה יופיע כפתור התנתקות מהמערכת שיעביר לפונקציית `logout`

```
@app.route('/log_out')
def logout_func():
    session['loggedin'] = False
    session.clear()
    return redirect(url_for('Login'))
```