**Assignment 3 – WEB:**

<https://github.com/amitganzi/Server.git>

Part A:

1. <https://www.asos.com/women/ctas/coded-promos/promo-9/cat/?cid=50053&ctaref=hp|ww|promo|banner|1|edit|extra30offsalebestbits>

**protocol –** Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

**hostname –** www.asos.com

**relative path –** women/ctas/coded-promos/promo-9/cat/

**query parameters -** ?cid=50053&ctaref=hp|ww|promo|banner|1|edit|extra30offsalebestbits

1. <https://www.linkedin.com/in/amit-ganzi-81a993213/>

**protocol –** Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

**hostname –** www.linkedin.com

**relative path –** in/amit-ganzi-81a993213

**query parameters –** no query in this case.

Part B:

* במשימה assignment3\_1 הוספתי עמוד נוסף שבו רואים את סוגי הזרים שיש בחנות הפרחים שיצרתי.
* פילטרים: השתמשתי בפילטר upper על מנת להגדיל את אותיות שם המתמש, השתמשתי בdefault על מנת להגדיר מהו שם המשתמש במידה והוא ריק, והשתמשתי בlength על מנת להציג את כמות הזרים שיש בחנות.
* פונקציית include- יצרתי עמוד HTML חדש המכיל את התבנית עבור שאר העמודים במשימה. העמוד הזה בעצם **כולל** בתוכו את העמוד nav.html שמכיל את סרגל הכלים ואת העמוד header.html שמכיל בתוכו את הכותרת שיש בכל העמודים. כמו כן הוא מכיל גם קישור לעמודים style.html, js.html שמכילים בתוכם את הקישורים לעמודים אשר אחראים על העיצוב והפונקציות בעבודה. העמוד assignment3\_1 מרחיב את העמוד base .
* פונקציית block – השימוש בו נעשה על מנת להרחיב את העמוד base.html שהעמוד הנ"ל יורש.
* לולאת for- לולאה שרצה על רשימה שמכילה את הזרים ומדפיסה אותם.
* תנאי if-else- עבור כך זר הדפסתי את התמונה של זרם בהתאם לשם שלו.
* url\_for- יש קישור לעמוד החיפוש בעזרת השימוש בurl\_for.

Part C:

* במשימה זו יצרתי שתי רשימות- רשימה של סוגי הפרחים שיש בחנות שבה מחפשים את הפרחים ורשימה של משתמשים שרשומים באתר.
* Search form- המשתמש מכניס מילת מפתח לסוג של פרח, במידה והפרח קיים הוא מחזיר את הצבעים שבהם יש את הפרח באתר ואת הכמות מכל פרח. אם הוא לא קיים, קופצת הודעה למשתמש לשנות את החיפוש, ואם המשתמש לא מקליד כלום הוא מקבל את הרשימה של כל הפרחים שיש בחנות (שוב בעזרת לולאת for כמו שעשיתי בתרגיל assignment3\_1).
* registration form – בחלק זה המשתמש מכניס אימייל, שם משתמש וסיסמא. במידה וקיים משתמש עם אותו אימייל עם שם משתמש וסיסמא שונים קופצת למשתמש הודעה ששם המשתמש הזה קיים כבר. אם האימייל, שם המשתמש והסיסמא כולם תואמים למה שכבר יש במאגר המשתמש מתחבר למערכת. במידה ושם המשתמש לא קיים בכלל במערכת, הוא נרשם למערכת ונשמר בה.
* ולדיציות- שם המשתמש חייב להיות מאותיות, הסיסמא חייבת להיות 4 מספרים, בדיקה שכתובת האימייל תקינה.