# **PART A:**

**My favorite websites:** GitHub, Asos

* **GitHub**

My GitHub URL: [https:www.github.com/coralel/CoralElimelech](https://github.com/coralel/CoralElimelech)  
Protocol: https  
Hostname: [**www.github.com**](http://www.github.com) :The **green** part is the domain name, and the **brown** part is the TDL.  
Relative path: coralel  
Query parameters: CoralElimelech

* **Asos**

Asos 70% sale URL: <https://www.asos.com/women/?cid=7046&cr=3&ctaref=hp%7Cww%7Cpromo%7Cbanner%7C1%7Cedit%7Csalelaunch70&ocid=7046>  
Protocol: https  
Hostname: www.asos (domain name) .com (TDL)  
Relative path: women  
query parameters: ?cid=7046&cr=3&ctaref=hp%7Cww%7Cpromo%7Cbanner%7C1%7Cedit%7Csalelaunch70&ocid=7046

# **PART B:**

הפרויקט מפוצל ל- 2 תיקיות Static ו- Templates. ומכיל קובץ app.py בו נמצאים כל הפונקציות הכתובות ב- python.

בתיקיית ה- Staticקיימים כלל התמונות, האודיו, הפונטים ועמודי Java Script ו- CSS המקושרים לעמודים: base, nav, footer וכמובן חלים גם על העמודים שיורשים (extends) את base.

בתיקיית ה- Templatesקיימים 8 עמודי HTML:

1. **Base-** Template עמוד האב אותו יורשים (Extends)עמודי ה- HTML האחרים ומטרתו למנוע חזרתיות של קוד שיחזור על עצמו בכל עמוד מחדש. העמוד מכיל את המבנה הבסיסי של העמודים וכולל בתוכו את ה- Nav, ה- Footer ו- Block content בו נכתוב את התוכן האינדיבידואלי של כל עמוד.
2. **Nav-** התפריט הראשי שנמצא בכל עמוד. זהו עמוד HTML המכיל בתוכו את הקוד של התפריט כך שאם נרצה לבצע שינוי בתפריט הראשי- נבצע זאת רק בעמוד הזה ובאופן גורף זה יחול על כל האתרים שיירשו(Extends) את עמוד ה- Base.
3. **Footer-** התפריט התחתון הנמצא בכל עמוד. נכתב בעמוד HTML משלו מאותן סיבות של Nav, השאיפה שאם יתבצע שינוי הוא יקרה רק במקום אחד ויחול אוטומטית על כל מי שיירש (Extends) את מחלקת Base.
4. **Home Page-** עמוד הבית. כולל אנימציה של ה-Title ותמונה. לעמוד זה ניתן להגיע גם מהתפריט הראשי.
5. **Contact Us-** עמוד הצור קשר באתר הינו עמוד המכיל טופס מסודר ב-grid למילוי הפרטים ליצירת קשר. לעמוד זה ניתן להגיע מהתפריט התחתון.
6. **Assignment3\_1-** עמוד שנדרש לפתוח בעבודה זו. עמוד זה מכיל פרטים לגבי תחביבים ומוזיקה מועדפת. בעמוד זה משולבים הפילטרים:

* Upper ()- המחליף את כל האותיות הקטנות באותיות גדולות באותה התכונה.
* Replace (“ “,”-“,2)- משמעותו להחליף את השני רווחים הראשונים בתכונה במקף.

בנוסף ביצעתי שימוש בלולאת for על מנת להדפיס כרשימה את פרטיי האישיים כלל התחביבים והמוזיקה שאני אוהבת.

בפרטיי האישיים עברתי בלולאה על מפתחות וערכים. במוזיקה ותחביבים עברתי על ערכים בלבד אותם ציינתי בפונקציית MyInfo() הנמצאת בעמוד ה- app.py.

1. **HeaderAss3.1-** עמוד הכותרת שייחודי לעמוד Assignment3\_1. עמוד ה- Assignment3\_1 מכיל בתוכו (include) את הכותרת הנ"ל.
2. **Assignment3\_2-** עמוד שנדרש לפתוח בעבודה זו. הטפסים מבצעים שינויים שאותם ביצעתי בקוד על ידי תנאי IF\ELSE ולולאות. העמוד המכיל 2 טפסים:

* טופס Search בשיטת GET- מטרתו לחפש ולהציג פרטי משתמש. המשתמש מזין שם כלשהו, במקרה בו השם קיים באוסף המשתמשים בפרויקט (user\_dict) הפרטים הנוספים שלו יוצגו בעמוד, אחרת, הוא ישאל אותו "Who he is?".

במידה והמשתמש יבצע חיפוש משתמש מבלי להזין שם העמוד יציג לו את כל רשימת המשתמשים שיש במילון הפרויקט (user\_dict).

* טופס Register בשיטת POST- מטרת הטופס היא לאפשר למשתמש להתחבר לאתר על ידי הזמנת הפרטים האישיים שלו. במקרה בו הפרטים לא קיימים באוסף המשתמשים בפרויקט (user\_dict), האתר יחזיר- " Who are you?" ויהיה ניתן להזמין את הפרטים בטופס מחדש, אחרת, בכל העמודים הכותרת "Hey you" תשתנה ל-Hey בצירוף הכינוי של המשתמש, לדוגמא- "Hey CORI". במקרה זה טופס ההתחברות לא יופיע עוד בעמוד ובמקומו יופיע כפתור "EXIT" כך שהמשתמש יוכל להתנתק ולחזור לטופס ההתחברות. כל עוד המשתמש לא התנתק מהאתר הוא יישאר מחובר במשך 10 דקות וזאת על ידי שימוש בשורת הקוד-

app.config['PERMANENT\_SESSION\_LIFETIME'] = timedelta(minutes=10)