מה נעשה היום:

1. לעבור על תרגילי בית
2. נעשה הסבה מפרוייקט contacts ב flask ל Django
3. queries

Forms

תרגילים (עד 20:00(:

1. שנו בעזרת ה shell את השאלות ותשובות לתוכן עם משמעות (נניח סקר איזה חברת ביגוד ספורט הכי טובה). לפחות 3 שאלות עם שלוש אפשרויות לכל שאלה.
2. להציג בדף הבית טבלה עם סיכום התוצאות שיהיה ברור כמה קולות קיבלה כל תשובה.
3. להציג את התשובות שקיבלו הכי הרבה קולות (לכל שאלה, כלומר אם יש 3 שאלות אז להציג 3 תשובות עם הכי הרבה קולות)

תשובה:

* לכל תשובה, להוציא את הקולות עבור כל תשובה, ולעשות מקסימום. המקסימום הוא התשובה שקיבלה הכי הרבה קולות.

תרגול נוסף:

1. לבדוק מה קורה אם מעבירים ID של תשובה שלא קיימת
2. לבדוק מה קורה אם מעבירים ID של שאלה שלא קיימת

תרגיל FULL STACK

1. לפתח אפליקציה contacts עם DJANGO שמאפשרת להוסיף אנשי קשר ולראות אותם.
   * לשכלל ל CRUD מלא

פתרון: הסבה מפרוייקט contacts קיים אבל כתוב ב flask

**המטרה: למחזר כמה שיותר!**

* נחקור את הקוד הקיים
* ליצור פרוייקט ואפליקציה Django
* איפה אפשר למחזר:
  + Classes אפשר להפוך ל Models
  + Templates
  + app.py
* איפה ההבדלים:
  + Files להסב מ pickle ל ORM

סקריפט ל Import של הנתונים

**Queries**

Query מחזיר queryset שזה סוג של רשימת אובייקטים.

סוגי queries:

(מתודות של queryset):

* All
* Filter
* Exclude

Field lookups זה בעצם מה שמגיע ב SQL אחרי ה WHERE

**תרגיל בית:**

* לסיים את כל ה CRUD
* לכתוב סקריפט שמעביר את כל האנשי קשר בpickle ל Django. (עם ORM)
* להוסיף אנשי קשר פיקטיביים עם faker
* להוסיף דף חיפוש שמבצע חיפוש לפי ה field lookups הבאים:
  + שם שמתחיל במילת חיפוש
  + שם שמסתיים במילת חיפוש
  + שם שכולל מילת חיפוש, לא case sensitive
  + שם שלא כולל את מילת החיפוש
  + טלפון לפי קידומת קבועה מראש (נניח לתת אפשרויות 053, 054, 052)
  + טלפון שלא כולל את המספרים שמכניסים (למשל כל הטלפונים שאין בהם את המספר 333)