<https://github.com/royburg/Roy-Burg.git>

Roy Burg 313322422

Personal Assignment 4

* יצרתי בסיס נתונים אשר כולל טבלה בשם users. הטבלה מכילה עמודה של מזהה (אשר נוסף אוטומטית לאחר הוספה), שם וכתובת מייל.
* יצרתי קבצי html & python (assignment4) אשר נוצרו במתכונת של Blueprint.
* בראשית העמוד מופיע טופס של הוספת משתמש. הטופס מופנה לניתוב הרלוונטי ובעזרת השאילתה המתאימה ופונקציית החיבור לDB, מתווספת הרשומה אל בסיס הנתונים ולבסוף מוצגת הודעת אישור.
* לחיצה על כפתור “Show Users” תוביל להצגת כלל הרשומות בטבלה (select). לצד כל רשומה תתאפשר מחיקה של הרשומה או עדכון עפ"י רצון המשתמש. גם פה תופיע הודעת אישור.
* לחיצה על כפתור “print json” תדפיס את כלל הנתונים מהDB בפורמט JSON.
* לאחר מילוי מספר בטופס “frontend form” ושליחתו, הסקריפט "יגש" אל האתר, יחלץ ממנו את הפרטים הרלוונטים, ימיר מקובץ הjson ויציג את הפרטים למשתמש.
* לאחר מילוי מספר בטופס “backend form” ושליחתו, הניתוב יוביל לגישה לאתר תוך חילוץ הפרטים הרלוונטים, ואז לשליחה לסקריפט בו תתבצע המרה מקובץ הjson והצגת הפרטים למשתמש.
* מילוי הטופס “Users Form” ושליחתו יוביל ראשית לניתוב הראשוני- ומשם שרשור המספר עד ליצירת ניתוב כפי שצוין בהנחיות. לאחר מכן בפונקציה עם הניתוב החדש, תתבצע השוואה אל מול הנתונים הקיימים בDB. במידה והרשומה קיימת- יוחזרו הפרטים בפורמט JSON. במידה ולא, תופיע הודעת שגיאה בפורמט JSON.
* אכיפת ערך ריק והכנסת מספר בלבד מתבצעת בעזרת קיום הטופס בסוג של required אך בנוסף, מתבצעת אכיפה בback, כך שאם יגיע ערך ריק, יוחזר ערך דיפולטיבי.