

דו"ח תרגיל בית 10

טל יכני

205687569

<https://github.com/TalYachini/hello-world-TalYachini>

- בתוך תיקיית Tal_CV_flask : יצרתי תיקייה בשם pages , ותחתיה יצרתי blueprint בשם assignment10
- בתוך תיקיית ה – blueprint בשם assignment10 , יצרתי קובץ py וקובץ html באותו השם.
- ב assignment10.py יצרתי route לעמוד html בשם assignment10 בו נציג את הטפסים.
- יצרתי טבלה DB בשם users ובה השדות: id,first_name, last_name, email, password (הוספתי את השדות id וpassword מהתרגיל הקודם)
- צירפתי את ה blueprint החדש לאתר שלי , בקובץ app.py ע"י הפקודה הבאה:

```
from pages.assignment10.assignment10 import assignment10
app.register_blueprint(assignment10)
```

- עמוד assignment10.html יצרתי את הטפסים המבוקשים , ויצרתי התראה על הפעולות ע"י הפיצ'ר onsubmit() ב form .
- מכיוון שלא הצלחתי להתקין את חבילת utilities , השתמשתי בפונקציה שלמדנו לכתוב בהרצאה 11 כדי לקשר את בסיס הנתונים.
- יצרתי 3 routes של הכנסה, עדכון ומחיקה, ללא צורך בפתיחת עמוד html עבורם, והשתמשתי בשאילתות SQL מתאימות לביצוע הפעולות:

```
@assignment10.route('/delete_user', methods=['GET', 'POST'])
def delete_user():
    if request.method == 'GET':
        user_id = request.args.get('id')
        query = "DELETE FROM users WHERE id = '%s'" % user_id
        interact_db(query=query, query_type='commit')
        return redirect('/assignment10')

@assignment10.route('/insert_user', methods=['GET', 'POST'])
def insert_user():
    if request.method == 'POST':
        first_name = request.form['First Name']
        last_name = request.form['Last Name']
        email = request.form['Email']
        password = request.form['Password']
        query = "INSERT INTO users(first_name,last_name,email,password) VALUES ('%s','%s','%s','%s')" % (first_name, last_name, email, password)
        interact_db(query=query, query_type='commit')
        return redirect('/assignment10')

@assignment10.route('/update_row', methods=['GET', 'POST'])
def update_row():
    if request.method == 'POST':
        id_to_update = request.form['ID To Update']
        first_name = request.form['First Name']
        last_name = request.form['Last Name']
        email = request.form['Email']
        password = request.form['Password']
        query = "UPDATE users SET first_name='%s', last_name='%s', email='%s', password='%s' WHERE id='%s'" % (first_name, last_name, email, password, id_to_update)
        interact_db(query=query, query_type='commit')
        return redirect('/assignment10')
    return 'update user details'
```

הערה חשובה: דפי הhtml של users ו-insert_users הם רק דפי עזר שעשיתי תוך כדי צפייה בהרצאה והם לא קשורים למטלה 10.