משימות לפרוייקט:

שני שרתים:

1.Cinema Web Site:

המטרה של השרת REST API הזה הוא לספק שירות/מידע על המשתשמים ונרשמים, על הסרטים, ועל הסרטים שהמשתמשים ראו.

* Users.json –
* Permissions.json
* UsersDB
* subscriptionDB –

בשביל להיכנס לאתר צריך לעשות login.

ליצור דף אם אפשרות לא לטעון הכל מחדש, אלא לשנות כרטיסיה בתוך הhtml.

✅2.Subscription WS:

* Movies WS
* Members WS
* Subscriptions DB

3. יצירת הדפי web:

* לקרוא מה צריך לעשות.
* ליצור את הפונקציות הנצרכות.
* ✅ליצור routers בשביל login. **לראות איך אני מחבר בין הlogin לmain.**
* ✅ליצור את הדפי אינטרנט.
* ✅ליצור logout
* **✅למצוא איך אי אפשר לשכפל את השם משתמש של הadmin.**
* **למצוא איך הpost של users לא יטען מחדש את הrouter. נטען רק בadd וdelete ולא בcreate. ורק במה שמעדכן את הjsons ולא את הDatabase או הAPI.**
* **✅סיסמה גם עם אותיות.**
* **Admin✅ עם id ולא שם משתמש.**
* **✅משתמש עם אותו שם לא אותו שם משתמש.**
* ✅לסדר את הcreatedDate.

Movies:

* ✅לתקן את האפשרות להוסיף מידע בsubscrioption
* ✅לתקן את הdate בתוך הaddMovie.
* **✅לסדר את הכפתור של find (אולי עם e.target) או לראות את שיעור 5. או להשתמש בjs בתוך הדף עצמו.**
* **✅לעשות שהעמוד יפתח רק אם יש את ההרשאות.**
* **✅ליצור אפשרות של hidden בכפתור subscribe**
* **✅להוסיף בתוך הדף את המידע אחרי הsubscribe. (אפשרויות – לקבל את הנתונים מהאלמנטים של הlist עם childNodes. ואיך שהוא להתחבר לBL).**
* **✅לסדר את החיפוש של הסרטים שלא נראו עדיין בsubscribes**
* **✅לעשות שהדפדפן לא יעשה בפעם הראשונה בעיית כניסה.**
* **✅לסדר תקיות של ejs.**
* **✅לסדר העמודים של find**
* **לעשות בדיקה אחרונה לפני שליחה**
* **✅לעלות את script בתוך הejs להתחלה.**

באגים:

בusersFileDAL אי אפשר לעבוד עם nodemon.

בusersdbBL אי אפשר לעבוד עם node.

כשאני מעדכן את הjson דרך הrouter כל הrouter נטען מחדש, ואז צריך לחזור לlogin page

כשאני יוצר סרט חדש (addMovie) אז יש איזה שהיא בעיה עם המעבר לעמוד של כל הסרטים.

**מטרה: שינוי של שם משתמש לא יכול להיות דומה לשם משתמש שקיים במערכת.**

בעיות במטרה: אם אני לא משנה את השם משתמש, אותו שם משתמש דומה לשם שקיים במערכת.

* שם חדש לא יכול להיות דומה לשם קיים.
* שם ישן יכול להתחלף לשם חדש.

1. אם השם משתמש קיים במערכת, והוא השם משתמש בID אז תיצור את משתמש.
2. אם השם משתמש קיים במערכת והוא לא השם משתמש שבID אז תחזיר בעייה.
3. אם השם משתמש לא קיים במערכת, והוא דומה לשם משתמש שקיים אז תחזיר בעייה.
4. אם השם משתמש לא קיים במערכת והוא לא דומה לשם משתמש קיים תיצור את המשתמש.

אם השם החדש דומה לאחד מהשמות שקיימם כרגע אז תחזיר בעייה.

אם השם החדש דומה לשם מהרשימה אל תמשיך אלא אם כן השם הישן נמצא ברשימות.

שם חדש לא יכול להיות דומה לשם שקיים ברשימה אלא אם כן השם של הID הוא שם שקיים ברשימה.

**מטרה: ליצור דף כניסה, עם router אחד.**

**מטרה: ליצור array של כל הסרטים שהמשתמש לא ראה עדין.**

* צריך שהנתונים יהיו לכל סרט בנפרד.
* לכל משתמש אני רוצה שיבדק איזה סרטים הוא ראה ונחזיר לו את הסרטים שהוא לא ראה.

**מטרה: לקבל את המידע של הsubscription לתוך העמוד והData.**

* צריך שהדף לא יטען מחדש.