

פרויקט WEB - CLIENT

מבנה הקבצים הנדרש

על הפרויקט לכלול את דפי HTML-ה הבאים:

1. index.html – דף ראשי
2. login.html – דף כניסה.
3. register.html – דף הרשמה.
4. search.html – דף הבית: חיפוש, ניגון והוספה למועדפים.
5. playlists.html – דף המציג את התוכן של כל הפליליסטים.

(1) דף ראשי (index.html)

- שם הסטודנט
- ת"ז
- Link ל-GITHUB ולדף האינטרנט בלבד
- Link לדף ההתחברות ורישום

(2) דף: register.html

- טופס הcoil: שם משתמש, סיסמה, אימות סיסמה, שם פרטי, תמונה.(URL)
- וlidation:
 - שדות חובה.
 - בדיקה שם המשתמש לא קיים כבר בסיס-ב Local Storage.
 - חייב להיות לפחות אחת מספר אחד ותו אחד (לא אלפאנומי)
 - מינימום 6 תווים
 - אימות סיסמה (שתי הסיסמות זהות).
- בסיום מוצלח: שמירת המשתמש והעברה לדף לוגין

(3) דף: login.html

- בדיקת התאמה בין שם משתמש לסיסמה מול המאגר המקומי.
 - במקרה של הצלחה: שמירת משתמש currentUser ב SESSION Storage והפניה לדף החיפוש
 - לאחר הרשמה יופיע שם המשתמש ותמונה בראש הדף עבור כל דפי המערכת בו מנות המשתמש
- גם לא בינויו אחריה

4) דף חיפוש : search.html

זהו הדף אליו מגאים לאחר התחברות.

1. **Welcome Message** הצגת "שלום [שם המשתמש]" ותמונה בראש הדף.

2. חיפוש:

- Input שדה קלט (Input) וכפטור חיפוש.
 - ביצוע קרייה **YouTube Data API** לקבל תשובה JSON
 - המשתמש כותב את שם השיר או הזמר , ומבצע חיפוש
 - יש לسانך את החיפוש עם פרמטרי QUERSTRING בדף
- ניתן לטען את הדף עם פרמטרי החיפוש QUERYSTRING
 - אם מנוטים מחוץ לדף ווחזרים לדף החיפוש יוצג כפי שהוא
 - יוצגו למשתמש התוצאות הראשית כרשימת קישורים בחיפוש
- כותרת מוגבלת ל 2 שורות

כשעומדים על הכותרת (אם היא ארוכה מדי ונגמרת ב-...), להציג את השם המלא כ **TOOLTIP**

- תמונה
- משך הסרטון
- כמות צפיות
- נגן
- הוספה למועדפים

3. **יגון**: לחיצה על תמונה/כותרת של סרטון תפתח אותו בנגן באותו עמוד בתוך חלון Modal

4. הוספה למועדפים :

- לצד כל סרטון יופיע כפטור הוסף למועדפים
 - בלחיצה, יפתח חלון (Dialog/Modal/Prompt) שישאל את המשתמש:
- **אופציה 1**: בחר רשימה מועדפים PLAYLIST קיימ. (Dropdown)
 - **אופציה 2**: צור רשימה PLAYLIST חדשה

- הסרטון יישמר בתוך הרשימה שנבחרה/נוצרה תחת המשתמש המחבר.
- אם הסרטון כבר נמצא באחת רשימות המועדפים של המשתמש, להציג איקון "ו" על הלקוחיסיה ולשנות את צבע כפתור ההוספה לאפור.
- নিয়ে একটি PLAYLIST পরে হাস্পারে: মাস্টেম চাইফ শির, লাই "হোস্ফ", বার ফলিলিস্ট ও লাই অস্বীকৃত. বিকাম স্থানে হাজি "নশ্মার", নজি লো হোড়া (Toast/Notification) উপ কিশোর লম্বার মাহির লেখিমা.

5. דף (playlists.html)

- דף זה מציג את כל הפלילייטים של המשתמש המחבר.
- הדף מחולק ל-2 אזורים עיקריים באמצעות CSS Flexbox/Grid.

• סרגל צד: (Sidebar)

- כותרת: "הספרייה שלי".
- כפתור: "+ פלייליסט חדש" (פותח מודל ליצירה).
- רשימה: שמות כל הפלילייטים של המשתמש.

• כפתור נגן PLAYLIST

• אזור תוכן ראשי: (Main Content)

- מציג את השירים של הפלילייט שנבחר כרגע.
- אם לא נבחר כלום: מציג הודעה "בחר פלייליסט מהרשימה".
- ניתן לדרג כל שיר ולתמוך במיאן לפי דירוג ש郎

- תמיינה בQueryString לקבלת פרמטר דרך הדף את ה ID של ה PLAYLIST והציגו כפועל, אם אין: הוא טוען את הפלילייט הראשון ברשימה כברירת מחדל.
- חיפוש פנימי** מוקחו: שטנן סרטונים בתוך הרשימה המוצגת לפי שם.
- מיאן**: כפתור למיאן את הסרטונים לפי א'-ב' או לפי דירוג.
- מחיקה**: אפשרות למחוק סרטון בודד מרשימה, או למחוק רשימה שלמה.

חלק ב – הוספה ענף לצד שרת פשוט

- צורך ענף חדש לפרויקט בו נעביר את האתר קטור סטטי ב NODEJS
- מש בענף זה מנגן LOGIN REGISTER LOGOUT דרך צד שרת עי ניהול קבצי משתמש, המשתמשים ישמרו בקובץ JSON לצד שרת טופס LOGIN ו REGISTER יבצעו קריאות API לצד שרת למימוש פעולות ה AUTH התחברות \ ניתוק \ הרשמה

- כל האתר צריך להמשיך לעבוד כרגע , מכזה שרק משתמשים רשומים יכולים לבצע הפעולות
- עדכן את דף ה PLAYLIST באופן שנתוני ה PLAYLIST של המשתמש ישמרו כקובץ JSON בצד שרת ויתענו מהשרת בעלייה הדף, באמצעות קריאות API
 - הוסף תמיינה של העלאת קבצי MP3 לשרת כך שכל קובץ יתווסף ל PLAYLIST של המשתמש בלבד עם סרטוני ה YOUTUBE

הגשה:

- **שליחת קוד המקור למודל URL GITHUB + URL**
- **הציגת הקוד**