

# פרויקט WEB - CLIENT

## מבנה הקבצים הנדרש

על הפרויקט לכלול את דפי ה HTML-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 הפלייליסטים.

### (1) דף ראשי (index.html)

- שם הסטודנט
- ת"ז
- לינק ל GITHUB ולדף האינטרנט בלייב
- לינק לדף ההתחברות ו הרישום

### (2) דף: register.html

- טופס הכולל: שם משתמש, סיסמה, אימות סיסמה, שם פרטי, תמונה.(URL)
- ולידציה:
  - שדות חובה.
  - בדיקה ששם המשתמש לא קיים כבר ב users-ב. Local Storage
  - חייב להיות לפחות אחת מספר אחד ותו אחד (לא אלפאנומרי)
  - מינימום 6 תווים
  - אימות סיסמה (שתי הסיסמאות 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 ותמונתו בראש הדף עבור כל דפי המערכת בו מנווט המשתמש
- גם לא בניווט אחורה

#### 4) דף חיפוש : search.html

זהו הדף אליו מגיעים לאחר התחברות.

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

#### 2. חיפוש:

- Input שדה קלט (Input) וכפתור חיפוש.
- ביצוע קריאה **YouTube Data API** לקבל תשובת JSON
- המשתמש כותב את שם השיר או הזמר , ומבצע חיפוש
- יש לסנכרן את החיפוש עם פרמטרי QUERYSTRING בדף
  - ניתן לטעון את הדף עם פרמטרי החיפוש
  - ביצוע חיפוש יעדכן גם את ה QUERYSTRING
- אם מנווטים מחוץ לדף וחוזרים לדף דף החיפוש יוצג כפי שהיה
- יוצגו למשתמש התוצאות כרשימת כרטיסיות הקשורים 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. **ניגון**: לחיצה על תמונה/כותרת של סרטון תפתח אותו בנגן באותו עמוד בתוך חלון Modal

#### 4. הוספה למועדפים :

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

- הסרטון יישמר בתוך הרשימה שנבחרה/נוצרה תחת המשתמש המחובר
- אם הסרטון כבר נמצא באחת רשימות המועדפים של המשתמש, להציג אייקון "וי"
- על הכרטיסיה ולשנות את צבע כפתור ההוספה לאפור
- ניווט ל PLAYLIST אחר הוספה: המשתמש חיפש שיר, לחץ "הוסף", בחר פלייליסט ולחץ אישור. במקום סתם להגיד "נשמר", נציג לו הודעה (Toast/Notification) עם קישור למעבר מהיר לרשימה.

## 5. דף (playlists.html)

- דף זה מציג את כל הפלייליסטים של המשתמש המחובר.
- 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 הפלייליסטים של המשתמש.

### ○ כפתור נגן PLAYLIST

### • אזור תוכן ראשי: (Main Content)

- מציג את השירים של הפלייליסט שנבחר כרגע.
- אם לא נבחר כלום: מציג הודעה "בחר פלייליסט מהרשימה".
- ניתן לדרג כל שיר ולתמוך במיון לפי דירוג שלך
- תמיכה ב QUERYSTRING לקבלת פרמטר דרך הדף את ה ID של ה PLAYLIST והצגתו כפעיל, אם אין: הוא טוען את הפלייליסט הראשון ברשימה כברירת מחדל
- חיפוש פנימי Input: שמסנן סרטונים בתוך הרשימה המוצגת לפי שמם.
- מיון: כפתור למיין את הסרטונים לפי א'-ב' או לפי דירוג
- מחיקה: אפשרות למחוק סרטון בודד מרשימה, או למחוק רשימה שלמה.

## חלק ב – הוספת ענף כצד שרת פשוט

- צור ענף חדש לפרויקט בו נעביר את האתר כאתר סטטי ב NODEJS
- ממש בענף זה מנגנון REGISTER LOGIN LOGOUT דרך צד שרת
- עי ניהול קבצי משתמש, המשתמשים יישמרו בקובץ JSON בצד שרת
- טופס ה REGISTER ו ה LOGIN יבצעו קריאות API לצד שרת למימוש פעולות ה AUTH התחברות \ ניתוק \ הרשמה

- כל האתר צריך להמשיך לעבוד כרגיל , ככה שרק משתמשים רשומים יכולים לבצע הפעולות
- עדכן את דף ה PLAYLIST באופן שנתוני ה PLAYLIST של המשתמש יישמרו כקובץ JSON בצד שרת ויטענו מהשרת בעלית הדף, באמצעות קריאות API
  - הוסף תמיכה של העלאת קבצי MP3 לשרת כך שכל קובץ יתווסף ל PLAYLIST של המשתמש ביחד עם סרטוני ה YOUTUBE

הגשה:

- שליחת קוד המקור למודל + URL GITHUB
- הצגת הקוד