

Node JS – Final Project

שלום לכולם , זה היה חלק לא קל אך מאתגר בהחלט מלא למידה וסיפוק.
הגענו לחלק העסיסי שבו תכינו פרויקט צד שרת מ- א ועד ת כולל כל הטכניקות
שלמדנו ככה שנייצר לעצמנו את הפרויקט הגדול הראשון לתיק העבודות שלנו.
חברים למרות שזה לא חלק מהסילבוס אני מבקש בכל לשון של בקשה
להתייחס לפרויקט זה בכובד ראש ולא לחפף שום שלב וחלק!!
דבר זה יתרום לכם כל כך לאחר הלימודים שאין לכם מושג כמה!
כבר אמרתי ואגיד שוב , תיק העבודות שלנו זה כרטיס הביקור שלנו לאנשי
הצוות הטכני שבו תשוקף הרמה שלנו כמתכנתים.

להלן הנחיות הפרויקט:

עליכם ליצור שרת לאתר לניהול סרטים. כמו שציינתי כבר בשיעור לא חייב
ממש לבנות קליינט ב-HTML אפשר לדלג על זה ולבדוק את השרת מול
POSTMAN.

עמוד הרשמה:

עמוד(שירות) בו משתמש קצה חדש יוכל להירדם לאתר.
את פרטי הלקוח יש לשמור בדאטא בייס (MONGO או SQL) משאיר לכם את
הבחירה.
משתמש לא יוכל להירשם אלא אם כן מילא את כל השדות הרלוונטיים.

שדות:

שם פרטי

שם משפחה

גיל

כתובת

אימייל (לא יכול להיות אותו אימייל במערכת)

שם משתמש (לא יכול להיות אותו שם משתמש במערכת)

סיסמא – (סיסמא תעבור הצפנה בשלב השמירה).

*** משתמש שלא נרשם לא יוכל להתחבר / לבצע פעולות !!!**

עמוד התחברות:

עמוד (שירות) זה יקבל שני פרמטרים לבדיקה : שם משתמש וסיסמא.
לאחר בדיקת תקינות ואכן נמצא שהמשתמש קיים , המשתמש יוכל לנווט
לעמוד הבית.
שימו לב להעניק מפתח לכל משתמש ברגע שהוא מתחבר שיוכל לבצע פעולות.
בלי מפתח זה לא ניתן לבצע שום פעולה!

עמוד בית:

עמוד (שירות) הבית יהיה זמין אך ורק למשתמש מחובר בעל מפתח.
שירות זה יציג לנו את כל הסרטים שמשתמשים אחרים העלו.
בעמוד הבית יהיה אזור אישי.

אזור אישי:

באזור האישי תוכלו לראות את רשימת הסרטים שהעליתם בעצמכם (כמובן
שגם הם יוצגו לצד כל הסרטים בעמוד הבית).
באזור האישי תוכלו הוסיף סרט חדש על פי שדות ספציפיים:

שדות:

שם הסרט

תאריך הקרנה ראשוני

במאי

אורך הסרט

תמונת הסרט

תוכלו גם לערוך סרטים שכבר הוספתם ולמחוק אותם.
(לכל פעולה תאלצו להשתמש במפתח ההרשאות לביצוע פעולות)

פרטים טכניים:

לכל פעולה שמשתמש מבצע : כניסה לעמוד בית וצפייה בכל הסרטים ,

הוספה , מחיקה שינוי וכו'

זה ייחשב לו כפעולה.

אנא וודאו בכל פעם שמשתמש מבצע פעולה להוסיף אותה למספר פעולות
יומי.

מספר פעולות יומי לכל משתמש : 10

ברגע שמשתמש עבר את מכסת הפעולות היומיות שלו אנא הודיעו לו ונתקו אותו באופן יזום מהמערכת עד אשר יעבור יום נוסף בו יצבור עוד עשר פעולות נוספות.

משתמש שלא ניצל את מכסת הפעולות היומיות שלו , לאחר יום נוסף שעבר מספר הפעולות שהחסיר ביום שלפניו יתווסף למספר הפעולות המעודכן שלו.

כלומר ביום ראשון יוסי ביצע 4 פעולות מתוך 10 , ביום שני יהיה ליוסי 16 פעולות שיוכל לבצע , 6 מהיום הקודם שצבר ועוד 10 כי התחלף יום.

כל פעולה ופעולה שמשתמש מצבע לא משנה מי זה , אנא צרו קובץ JSON אשר יכלול את כל הפעולות שהמשתמשים עשו.

קובץ LOG ייעודי שמטרתו להמחיש לכם איך מצבעים TRACKING אחר TRAFIC במערכת שלנו.

אני יודע שאמרתי שלפרויקט זה אתן שבועיים אבל בגלל המצב והעומס שיהיה לכם מ – REACT תקבלו שלושה שבועות לביצוע.

כמובן שלא להיות שאננים , תוכלו לסיים גם בכמה ימים בודדים, אני מכיר את הרמה שלכם!

שיהיה המון בהצלחה חברים תנו בראש ותזכרו שזה ישקף את הידע שלכם בצד שרת לאחר מכן מול חברות ההייטק , ובעזרת השם זו המטרה שלשמה התכנסו.

מה שגם זו הזדמנות מעולה שלכם לקבל code review ממני לצד שרת שלכם בצורה מסכמת ולתת דגשים אחרונים.

בהצלחה לכולם פה לכל דבר!!!