

יוגב בר – פרויקט סיום – MySQL, Node.js React

הערות לשימור

- מסד הנתונים בנוי נכון בהתאם לאפיון.
- קיימים קישורים בין הטבלאות כמו שצריך.
- הסיסמה שמורה כ-Hash כמו שצריך במסד הנתונים.
- צד השרת מחולק לשכבות בצורה נכונה.
- קיים DAL לגישה למסד הנתונים.
- קיימת שכבת Services המכילה את שאילתות ה-SQL.
- קיימת שכבת Routes המאזינה לבקשות מה-Front.
- רוב שאילתות ה-SQL מוגנות מפני התקפת SQL-Injection.
- ה-Routes בצד השרת מוגדרים כמו שצריך.
- השרת מהווה RESTful Service בצורה נכונה.
- ישנו אתר SPA ב-React.
- ממשק המשתמש נראה מעולה.
- ישנו מידע אמיתי של חופשות.
- קיימת חלוקה טובה ל-Components.
- ישנה חלוקה לאזורים עבור ה-Components השונים כמו שצריך.
- ישנה חסימת משתמשים אנונימיים מפני כניסה לדפים הדורשים Login.
- ביצוע Refresh לא זורק את המשתמש מהאתר וזוכר שהוא Logged-In.
- ניתן לבצע הרשמה.
- ניתן לבצע Login.
- ניתן לבצע Logout.
- קיימת הגנה מפני הרשמה עם אימייל תפוס.
- קיימת ולידציה בצד השרת.
- קיימת ולידציה בצד הלקוח.
- ניתן לצפות בדף החופשות.
- קיים מנגנון Pagination כמו שצריך - חופשות מוצגות פר Page וישנה אפשרות לדפדף בין הדפים.
- ניתן לבצע Follow ו-Unfollow לחופשות.

- קיימת אינדיקציה האם חופשה הינה במצב Follow או Unfollow.
- ניתן לראות את מספר ה-Follows שיש לכל חופשה.
- קיים פילטר להצגת החופשות עבורן המשתמש ביצע Follow.
- קיים פילטר להצגת החופשות הפעילות בזמן הווה.
- קיים פילטר להצגת החופשות העתידיות.
- קיים מנגנון Admin.
- האדמין יכול להוסיף חופשה.
- האדמין יכול לעדכן חופשה.
- האדמין יכול למחוק חופשה.
- בעדכון חופשה, מוצגים כל הפרטים הנוכחיים של החופשה לצורך עדכון.
- קיימת אפשרות של העלאת תמונה לאתר בצורה נכונה עבור הוספה או עדכון חופשה.
- קיימת הגנה מפני הכנסת תאריכים שכבר עבר זמנם עבור הוספת חופשה חדשה.
- קיימת הגנה מפני הכנסת תאריך סיום חופשה מוקדם יותר מתאריך התחלת חופשה עבור הוספה או עדכון חופשה.
- קיימת וולידציה נכונה עבור מחיר החופשה.
- קיימת הצגה של גרף דו"חות המראה את ה-Follows הקיימים עבור החופשות.
- ישנה אפשרות להוריד קובץ csv המראה את ה-Follows הקיימים עבור החופשות.
- ישנה תמיכה ב-Default Route.
- ישנו דף מתאים עבור שגיאת 404.
- אחלה שימוש ב-Redux.
- קיימת שמירה של ה-Token ב-Storage של הלקוח כמו שצריך.
- ישנם שמות משמעותיים למשתנים, פונקציות, מחלקות וכדומה.
- ישנה שמירה על מוסכמת שמות נכונה.
- הקוד עצמו אסתטי מבחינת טאבים, מרווחים, סוגריים, אינדנטציה וכדומה.
- ישנו תיעוד במקומות מסוימים המאפשר הבנה טובה יותר של הקוד.
- האתר בנוי כ-SPA מלא.
- ישנן בדיקות Unit Testing על חלק מהקוד. יפה.

הערות לשיפור

- לא כל שאילתות ה-SQL מוגנות מפני התקפת SQL-Injection.
 - ישנן פקודות CSS המוגדרות כ-Inline Styling בקוד ה-HTML כאשר הן יכולות להיות בקובץ css נפרד.
 - כל התקנות ה-@types של TypeScript בצד השרת צריכות להיות ב-devDependencies ולא ב-dependencies.
 - מיותר להגדיר מאפיין HTML המכיל בתוכו מחרוזת ריקה שלא לצורך.
 - אם Route בצד השרת מקבל Parameter המתאר id, יש להוסיף בדיקת RegEx עבור הערך הנשלח ל-id כחלק מה-Route.
 - חלק מה-Components עמוסים מאוד בקוד. נכון היה לחלק ליותר Components כך שכל אחד יכיל פחות קוד. לדוגמה ListVacation.
 - לפעמים יש וולידציה על עדכון אבל לא על הוספה. לדוגמה שמחיר חייב להיות מעל 50.
 - לאחר עדכון מחיר חופשה, עדיין רואים את המחיר הקודם – לפני העדכון.
 - חלק מהשאלות בהגנת הפרויקט נותרו ללא מענה.
- פרויקט טוב מאוד, מכיל מערכת Full Stack מלאה, מכיל REST API החושף מידע מ-MySQL בצד השרת, מכיל אתר SPA בריאקט, נראה טוב מאוד מבחינת UI, מכיל קוד אסתטי, מבצע את האפיון בצורה טובה.**