

שיעורי בית ב- REDIS REACT

1. עבור פרוייקט ה- תלמידים כיתות הוסף שימוש ב Cache
 - בכל פעם שמביאים תלמיד/כיתה לפי ID, שמור אותו ב- CACHE
 - ובפעם הבאה קח אותו מה- CACHE
 - בכל פעם שמעדכנים תלמיד/כיתה עדכן גם ב- CACHE
 - בכל פעם שמוחקים תלמיד/כיתה מחק גם מה- CACHE (כמו שעשינו בכיתה)

2. צור פרוייקט חדש ב- REACT המציג את כיתות בית הספר, ואת התלמידים בכל כיתה.
 - השתמש ב REST API מהתרגיל הקודם (סעיף 1), בכדי להביא את רשימת כיתות ו/או התלמידים
 - השתמש בערכת צבעים לפי בחירתך
 - השתמש ב **axios** לצורך בקשות ה- AJAX
 - הוסף הודעות בעזרת **sweet alerts**
 - יהיה עליך להשתמש ב- ROUTER

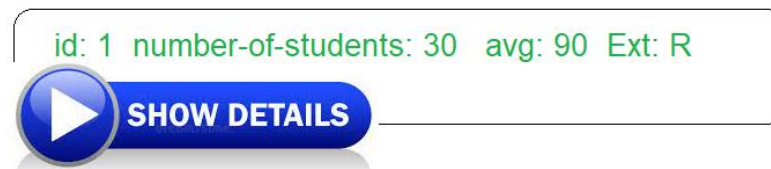
מבנה הדפים:

בדף הראשי:

בכותרת יופיע NavBar המציג את שם האפליקציה (לדוגמא My School) והאופציות הבאות:

<u>My School</u>			
Classes	Create-class	Create-student	About

- האופציה ה- **default** היא Classes, כאן יוצגו כל הכיתות ברשימה בכל שורה יוצגו פרטי הכיתה ויופיע כפתור details שהקליקה עליו תפתח את עמוד Details עבור אותה הכיתה. לדוגמא-



- כלומר, כאשר מקליקים על כיתה יפתח עמוד Details אשר יציג את פרטי הכיתה בכותרת ומתחת לכותרת, תוצג רשימת כל התלמידים באותה הכיתה
רמז: השתמש בפרמטר ב- URL (כפי שעשינו בתרגיל בכיתה). יחד עם `match.params`
- כאשר מקליקים על **Create class** פתח דף ובתוכו הצג מסמך **Form** לקליטת פרטי הכיתה כמו כן הצג כפתור שבלחיצה עליו יישלח **AJAX** ליצירת הכיתה (לא לשכוח **Required**) אחרי הצלחה/ כישלון הצג הודעה. אחרי הצלחה- חזור לדף הראשי
- כאשר מקליקים על **Create student** פתח דף ובתוכו הצג מסמך **Form** לקליטת פרטי התלמיד כמו כן הצג כפתור שבלחיצה עליו יישלח **AJAX** ליצירת תלמיד חדש (לא לשכוח **Required**) אחרי הצלחה/ כישלון הצג הודעה. אחרי הצלחה- עבור לדף **Details** של אותה הכיתה
- כאשר מקליקים על **About** הצג דף עם הפרטים האישיים שלך + תמונה (שלך או **AVATAR**) (*אתגר: הוסף צבעים לדף ה- **About** באמצעות **HOC**)

