בס"ד

הערות לתרגיל 6:

1. יש לעבור על פרטי המשתמש בקובץ adduser.js ולהריץ אותו מחדש, כי נוספו שדות. לשים לב ששם המשתמש והאימייל הם שדות חובה שצריכים להיות ייחודיים. כדאי שהאימייל יהיה אמיתי לצורך האפשרות שחזור סיסמה במייל, כי לשם יישלח הלינק לשחזור.
2. רק admin יכול להוסיף משתמש admin. משתמש רגיל יכול להירשם לאתר כמשתמש רגיל אבל לא להוסיף משתמשים אחרים.
3. בעריכת פרטים של המשתמש הנוכחי אין אפשרות לערוך את ההגדרה האם המשתמש הוא admin, כי זה עלול לגרום לכל מיני בעיות, למשל שהמערכת תישאר בלי admin.
4. גם בשינוי פרטים המערכת אוכפת את הייחודיות של שם המשתמש והאימייל.
5. המייל שאליו יישלח הלינק לשינוי סיסמה הוא המייל של המשתמש. המערכת בודקת האם נשלח ב-Query String פרמטר של מספר רנדומלי שנוצר מראש, ואם-כן זו ראיה שהמשתמש הוא אכן בעל המייל, ואז המערכת מפנה לעמוד שינוי פרטים.
6. הסיסמה בהתחברות מאומתת באמצעות גיבוב ע"י פונקציית sha1 על שרשור הסיסמה עם מספר רנדומלי, וביצירת סיסמה או עדכונה באמצעות אלגוריתם RSA, כלומר ע"י הצפנה במפתח ציבורי בצד הלקוח ופתיחה במפתח הפרטי בצד השרת.
7. הסיסמאות לא מוצגות עוד בניהול המשתמשים, כי זה יצריך יצירת מפתח פרטי בצד הלקוח, וזה מסובך יותר מאשר בצד השרת.
8. לא לשכוח להריץ npm install כדי להתקין את כל ה-dependencies של הפרוייקט. הרצת התרגיל ע"י הפקודה npm start .