

פרוייקט אפליקציית מזג אויר

מטרת הפרוייקט:

שימוש נכון במבנה mvc
שימוש בפונקציות middleware
שימוש בjwt
שימוש בmailer
שימוש בrequest
שימוש נכון במבנה סכמות ובקשרים בינהן
תרגול פונקציות mongoose

דרישות:

עליכן לפתח אפליקציית צד שרת כאשר כל הקריאות ייבדקו עם postman ויתועדו בpostman collection.

האפליקצייה תכלול רישום וכניסה של users למערכת על בסיס שם משתמש וסיסמה.
כל משתמש שנוסף למערכת ייקבל מייל "ברוכים הבאים" מהכתובת noreply.
בסוף האוטנטיקציה, ייתקבל jwt שישלח עם כל קריאת api.

כל user יוכל לבצע קריאה (request) לapi הבא:

<https://openweathermap.org/api>

על מנת למצוא את נתוני מזג האויר בעיר אותה הוא מבקש.

כל היסטוריית הקריאות של כל user נשמרת בבסיס הנתונים שלו וניתן להגיע אליה על ידי שימוש בid של אותו משתמש.
משתמש יכול למחוק קריאות מההיסטוריה.

בנוסף,

קיים admin שמנהל את כל הusers. לאדמין יש גישה לכל הusers ובאפשרותו למחוק אותם.

במחיקת user יש למחוק גם את כל נתוני מזג האויר שלו.

דגשים:

יש ליצור סכמה של user, סכמה של admin וסכמה של user.
הסכמות אמורות להיות קשורות בצורה נכונה בקשרים הרלוונטים (יחיד ליחיד, יחיד לרבים או רבים לרבים).

יש להשתמש בפונקציות mongoose המיועדות לקשרים בין סכמות (populate, push, set, pull וכו)

יש להחזיר סטטוס קוד נכון ותקין לכל שגיאה או הצלחה.
יש לקרוא את הדקומנטציה בapi הנל ע"מ להבין את השימוש בו.

בהצלחה!