

## ניהול מבחנים

### פרוייקט סדנה C#.NET - מדעי המחשב תל-חי

#### בניית מבחן עי מרצה/מורה

המרצה יוסיף בחינה ואת השאלות שבבחינה

כך שכל נתוני הבחינה והשאלות ישמרו כקובץ JSON

#### נתוני בחינה:

- שם
- ID
- תאריך
- שם מורה/מרצה
- שעת התחלה
- זמן כולל
- האם סידור ראנדומאלי של שאלות

#### שאלות ותשובות אפשריות לבחינה:

כל בחינה תכלול מספר שאלות ורשימה של תשובות אפשריות

ומתוכן התשובה הנכונה

- רשימת שאלות
- כל שאלה תאפשר הצגה של שאלת טקסט או שאלת תמונה
- אפשרויות לבחירת תשובה נכונה
- אינדקס התשובה הנכונה
- האם סידור ראנדומאלי של אפשרויות בשאלה

בסיום בניית השאלות ילחץ המורה על כפתור היאפשר לו לשמור את נתוני הבחינה (נתוני הקובץ) לשרת באמצעות פקודת API POST לשרת WEB

#### הרצת בחינה עי סטודנט

סטודנט יחפש וימצא את שם הבחינה לפי שם

יעדכן את פרטיו ויבצע התחלת בחינה במידה והתאריך והשעה תואמים בטווח הנוכחי

נתוני שאלות הבחינה יתקבלו באמצעות פקודת

ללא התשובות API GET REQUEST

בכל שלב יוצג לנבחן שאלה אחת והנבחן יוכל לעבור בין השאלות כרצונו

וכמו כן יוצגו כמה שאלות יש, כמה שאלות נפתרו וכמה שאלות נשארו ללא פתרון

בסוף ביצוע הבחינה יש לחשב בשרת את הציון שהתקבל ולשמור את הפרטים הבא בבסיס הנתונים

- תעודת זהות הנבחן
- שם הנבחן
- ID הבחינה
- ציון
- רשימת שגיאות
  - שם שאלה
  - תשובת טעות שנבחרה
  - תשובה נכונה

#### מסכים מרצה:

- חיפוש בחינה בשרת לפי שם
- הוספת בחינה חדשה ואפשרות לשמור את המבחן כקובץ לוקאלי עד אשר מעדכנים אותו בשרת
- עידכון בחינה
- הצגת סטטיסטיקה בבחינה של כל הסטודנטים

#### מסכים סטודנטים:

- חיפוש בחינה בשרת לפי שם
- ביצוע בחינה ומעבר בין שאלות

#### מסך Login :

לזיהוי סוג משתמש

#### דרישות טכנולוגיות צד שרת

- ASP.NET API
- SQL + EF

#### דרישות טכנולוגיות צד CLIENT

- WPF