

פרוייקט ניהול ציונים למורים

סקירה:

GradeMaster היא שמאפשרת למורים לנהל את ציוני התלמידים, הופעתם בכיתה והקצאת משקלים לציוני מטלות ובחינות. האפליקציה תאפשר יבוא מידע של תלמידים וציונים מקבצי CSV

מטרות ויעדים:

הגדרת כיתות: יצירת ממשק להתאמת כיתה חדשה, כולל רשימת התלמידים והגדרת מבנה הציונים.

ניהול נוכחות: מעקב אחר הנוכחות בכיתה, עם אפשרות לסימון מהיר של התלמידים הנוכחים.

הזנת ציונים: ממשק להזנת ציוני מטלות, בחינות ופעילויות נוספות.

הגדרת משקלים: אפשרות להגדרת משקלים לכל פריט המשפיע על הציון הסופי, כולל השפעת הנוכחות.

חישוב ציון סופי: אלגוריתם לחישוב הציון הסופי של כל תלמיד בהתאם למשקלים המוגדרים והציונים שהוזנו.

ייבוא וייצוא נתונים: תמיכה בייבוא וייצוא של רשימות תלמידים וציונים מוזנים בפורמט CSV.

דוחות והדפסות: יצירת דוחות סופיים לציונים, הכוללים את פירוט הציונים בכיתה והציון הסופי לכל תלמיד.

רשימת מסכים:

- מסך כניסה ואימות
- תפריט ראשי ומסך ראשי
 - כיתות
 - סטודנטים
 - ציונים
 - הגדרות
- הגדרת כיתה
 - הגדרת נתוני סטודנטים
 - הגדרת משקלי ציונים ונוכחות
- מילוי ומעקב נוכחות
 - סימון נוכחות בכיתה עבור כל סטודנט
 - סטטוס נוכחות
- הזנת ציוני מטלות
- הצגת ציונים סופיים וממוצעים של הסטודנטים בקורס
- הגדרות

דרישות:

- כל האפליקציה תנוהל בצד CLIENT כאפליקציה חלונאית במחשב המורה
- רק בסוף הקורס כאשר כל הנתונים יוזנו עי המורה, ניתן לבצע פעולת שמירה בצד שרת באמצעות API בו יישמרו הציונים הסופיים בבסיס הנתונים או בקובץ בשרת
- יש לבצע ולידציות לשדות טקסט
- יש אפשרות לייבא נתונים מקבצי EXCEL