**פרסונה: קטרינה - מותאמת לכתיבת ובדיקת מבחן**

**שם:** קטרינה

**תפקיד + תיאור:** מרצה בכירה במחלקת הנדסת תוכנה. בעלת ניסיון של למעלה מ-10 שנים בהוראה. מלמדת 4 קורסים שונים.

**מטרות + צרכים:**

* **יעילות:** לחסוך זמן ולשפר את תהליך כתיבת ובדיקת המבחנים.
* **אפקטיביות:** להבטיח שהמבחנים יהיו הוגנים ומדידים את למידת הסטודנטים.
* **אבטחה:** למנוע העתקה ורמאות במבחנים.
* **ניתוח:** לקבל תובנות לגבי ביצועי הסטודנטים.

**משימות:**

* יצירת שאלות במגוון פורמטים.
* הגדרת ציוני משקל לכל שאלה.
* קביעת זמן מוגדר להשלמת המבחן.
* בדיקת המבחנים באופן אוטומטי ידני.
* ניתוח תוצאות המבחן.

**תסריט:**

קטרינה צריכה לכתוב מבחן חדש עבור קורס הנדסת תוכנה. היא רוצה שהמבחן יהיה הוגן ומדיד, ושהיא תוכל לבדוק אותו בקלות. היא גם רוצה להיות מסוגלת לנתח את תוצאות המבחן כדי לקבל תובנות לגבי ביצועי הסטודנטים.

**הרגלי שימוש וצרכים בזמן כתיבת ובדיקת מבחן:**

* קטרינה משתמשת במגוון רחב של כלים כדי לכתוב ולבדוק מבחנים.
* היא צריכה כלי שיאפשר לה ליצור שאלות במגוון פורמטים, כולל שאלות בחירה מרובה, שאלות נכון/לא נכון, שאלות פתוחות ותשובות קצרות.
* היא צריכה כלי שיאפשר לה להגדיר ציוני משקל לכל שאלה.
* היא צריכה כלי שיאפשר לה לקבוע זמן מוגדר להשלמת המבחן.
* היא צריכה כלי שיאפשר לה לבדוק את המבחנים באופן אוטומטי ידני.
* היא צריכה כלי שיאפשר לה לנתח את תוצאות המבחן, כולל נתונים סטטיסטיים כמו ממוצע, חציון וסטיית תקן.

**דרישות ספציפיות מהמערכת:**

* **יצירת שאלות:** המערכת צריכה לאפשר יצירת שאלות במגוון פורמטים, כולל שאלות בחירה מרובה, שאלות נכון/לא נכון, שאלות פתוחות ותשובות קצרות.
* **הגדרת ציוני משקל:** המערכת צריכה לאפשר הגדרת ציוני משקל לכל שאלה.
* **הגבלת זמן:** המערכת צריכה לאפשר קביעת זמן מוגדר להשלמת המבחן.
* **בדיקה אוטומטית:** המערכת צריכה לאפשר בדיקה אוטומטית של שאלות בחירה מרובה ותשובות קצרות.
* **בדיקה ידנית:** המערכת צריכה לאפשר בדיקה ידנית של שאלות פתוחות.
* **ניתוח תוצאות:** המערכת צריכה לאפשר ניתוח תוצאות המבחן, כולל נתונים סטטיסטיים כמו ממוצע, חציון וסטיית תקן.
* **אבטחה:** המערכת צריכה להיות מאובטחת ולמנוע העתקה ורמאות במבחנים.

**המלצות:**

* המערכת צריכה להיות קלה לשימוש ואינטואיטיבית.
* המערכת צריכה להיות גמישה ומתאימה לצרכים שונים של מרצים.
* המערכת צריכה להיות מאובטחת ולשמור על פרטיות המידע.

**הערות:**

* קטרינה פתוחה ללמוד כלים חדשים.
* קטרינה מוכנה להשקיע זמן בהכשרה על המערכת החדשה.

**אני מאמין שפרסונה זו משקפת בצורה מדויקת את הרגלי השימוש והצרכים של קטרינה בזמן כתיבת ובדיקת מבחן.**

**הנה כמה תכונות נוספות שעשויות להיות רלוונטיות עבור קטרינה:**

* **יצירת בנק שאלות:** המערכת צריכה