**סיכום המודלים**

1. **מודל דירוג תמונות (Image Rating Model)**
   * **מטרה**: דירוג התמונות בשדה ה-rate על פי רמת הקושי שלהם.
   * **שיטה**: שימוש בנתוני המשתמשים (כמות זמן אימון, מספר שאלות שנענו, תוצאות מבחנים וכו') כדי לדרג את התמונות במאגר הנתונים.
2. **מודל עיבוד תמונה (Image Processing Model)**
   * **מטרה**: ניתוח ודירוג תמונות חדשות שנכנסות למערכת.
   * **שיטה**: עיבוד תמונה בעזרת מודלים מתקדמים לניתוח רמת הקושי וסיווג נכון של התמונות.
3. **מודל פידבק טקסטואלי דינמי (Dynamic Text Feedback Model)**
   * **מטרה**: יצירת פידבק טקסטואלי מותאם אישית למשתמשים.
   * **שיטה**: שימוש במודל GPT ליצירת טקסט מותאם אישית שמבוסס על ביצועי המשתמשים ומספק פידבק מפורט על נקודות חוזק וחולשה.

**שיטת עבודה**

1. **איסוף נתונים**
   * שליפת נתוני המשתמשים והתמונות ממסד הנתונים.
2. **אימון מודל דירוג תמונות**
   * שימוש בנתוני המשתמשים והתמונות כדי לאמן מודל שמדרג את התמונות על פי רמת הקושי.
3. **עיבוד תמונות חדשות**
   * כל תמונה חדשה שנכנסת למערכת עוברת עיבוד תמונה כדי לדרג אותה ולהוסיף אותה למסד הנתונים.
4. **יצירת פידבק טקסטואלי דינמי**
   * ניתוח נתוני המשתמשים ויצירת פידבק טקסטואלי מותאם אישית בעזרת מודל GPT.

**יתרונות וחסרונות**

**יתרונות**

1. **שיפור מתמשך**: המודלים ילמדו וישתפרו ככל שיצטברו יותר נתונים.
2. **התאמה אישית**: פידבק טקסטואלי דינמי מותאם אישית למשתמשים בהתאם לביצועיהם.
3. **ניתוח מעמיק**: שימוש בעיבוד תמונה לניתוח מעמיק יותר של תמונות ה-ECG.
4. **פידבק איכותי**: מודל השפה מייצר פידבק איכותי ומותאם אישית למשתמש.

**חסרונות**

1. **משאבי עיבוד**: ניתוח תמונות ודירוג דורש משאבי עיבוד גדולים, במיוחד כאשר מספר התמונות גדול.
2. **תחזוקה ועדכון**: יש לעדכן ולתחזק את המודלים כך שישארו מדויקים ויעילים.
3. **עלות**: שימוש במודל GPT-3 עלול להיות יקר אם יש הרבה משתמשים והרבה פידבק נדרש.