

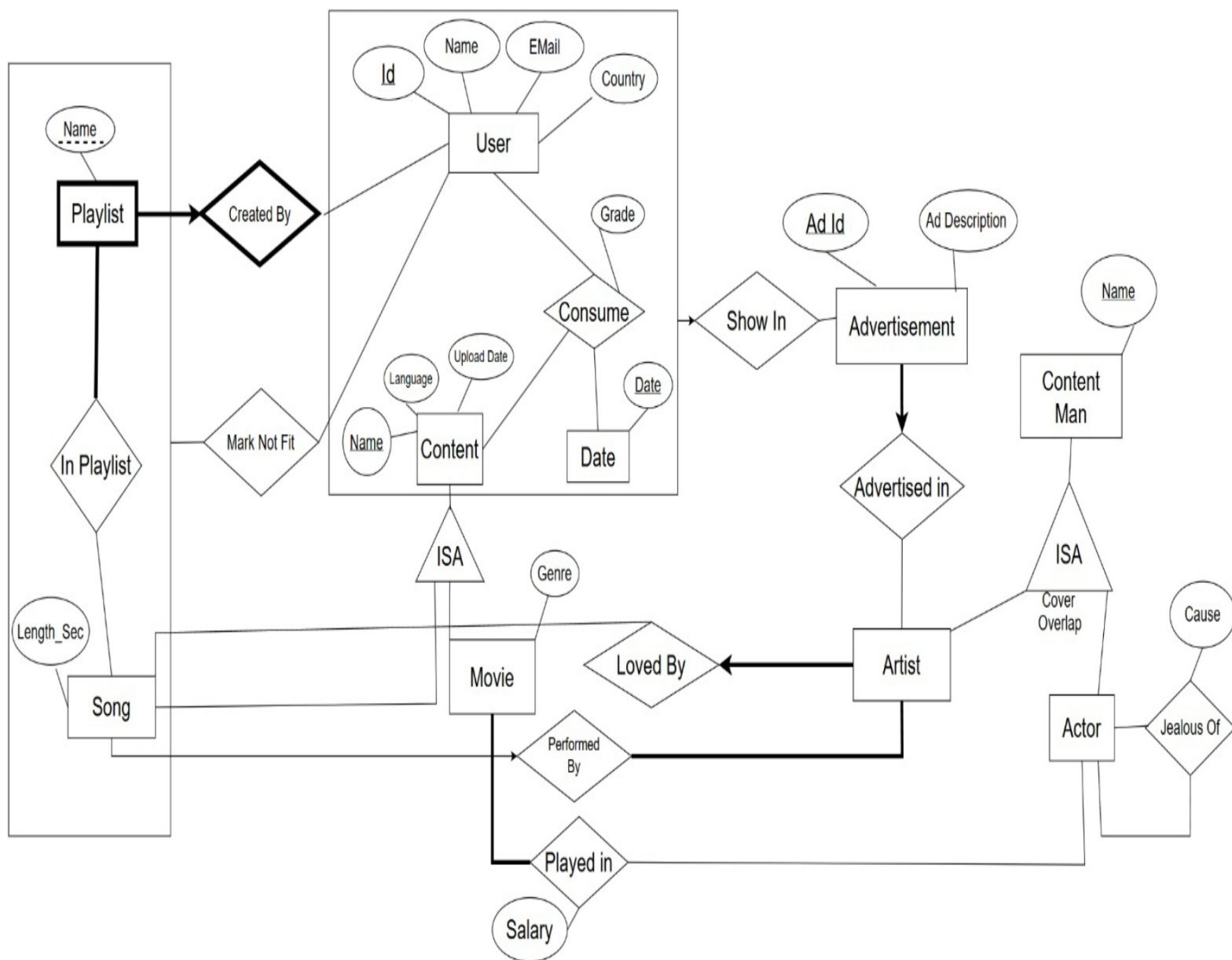
ניהול מסדי נתונים

פרויקט קורס חלק א' - דיאגרמות ER ו-SQL

מגישים:

אלעד נחליאלי - 319000725

נדב הילה - 315829622



פירוט הנחות

1. בעיה : לוודא ששחקן לא מקנא בעצמו.

תיקון : $\text{Check (Actor_a} \neq \text{Actor_b)}$

2. בעיה : לוודא ששחקן שהשתתף בסרט קיבל שכר מעל 10000.

תיקון : $\text{Check (salary} > 10000)$

3. בעיה : לוודא שלכל משתמש יש כתובת מייל ייחודית.

תיקון : הוספת אילוץ unique לתכונה Email

4. בעיה : לוודא שמשתמש נותן ציון שהוא מספר שלם בין 1 ל 5 כולל.

תיקון : הוספת טיפוס Grade int

$\text{Check(Grade} \geq 1 \text{ and Grade} \leq 5)$

5. בעיה : לוודא ששיר שסומן יותר מ5 פעמים כלא מתאים, יימחק.

אין תיקון, לא ניתן למדל את התיקון בDDL, יש אפשרות לבדוק את זה בעזרת שאילתא בsql שסופרת את מספר הפעמים שהשיר סומן כלא מתאים, ואם זה יותר מ5 אז הוא יימחק.
6. הנחה : הנחנו שמשתמש לא יסמן שיר כלא מתאים בפלייליסט של עצמו.

מידול: Check (User_id <> User_creator)

7. הנחה: הנחנו שלכל אמן קיים שיר אהוב יחיד ונרצה לתעד אותו.

מידול: הוספת אילוץ מפתח והשתתפות מאמן לשיר בקשר
Loved By