music broadcast server

תוכן :

* שרת **Apache HTTP Server** המשמש את הדפדפן והאפליקציה בios (לא נכלל בפרויקט זה )
* מודול אימות ל spotify
* מדול שעון מעורר
* מסד נתונים

**Apache HTTP Server:**

שרת לניהול אוסף משפחתי של מוסיקה והזרמה של קבצי מוסיקה דרך הדפדפן

שרת כתוב בשפת 'php' ומשתמש בדפדפן ובאפליקציה של ios (לא נכלל בפרויקט זה )

המערכת תכלול מערכת כניסה והרשמה לבני המשפחה שתישמר במסד נתונים

מודול :Spotify

מודול זה יבצע אימות למשתמש ויצור טוקן אימות ובכך נוכל לגשת בעזרת API

של Spotify לעוד שירים ואלבומים שלא קיימים מקומית על הרשת שלנו

יש לציין שהמשתמש אהיה חייב Spotify פרמיום על מנת ליהנות משרות זה

מדול שעון מעורר:

מודול שעון מעורר בעצם יוצר קשר עם מסד הנתונים ועושה הצלבה בין הטבלאות על מנת להפעיל את הפלייליסט הנכון ליוזר הנכון במכשיר הנכון

מדול שעון מעורר הגדרה :

עדכון מחיקה והוספה של (יום ושעה להתעורר)

מסד נתונים :

מסד נתונים בעצם מחזיק את הטבלאות הנחוצות על מנת להפעיל את המערכת

כמו לדוגמה טבלאות של בני המשפחה ,מצב נגן עדכני, שעון מעורר ,וכ'ו

מודל נגן :

מודל נגן מנגן את המוסיקה וכן נותן לנו את האפשרות ליצור פלייליסט לכל יוזר

מודל ספריה מקומית נותן את האפשרות להציג קבצי המוסיקה מ האחסון של המכשיר

מודל ספריה ברשת נותן את האפשרות להציג קבצי המוסיקה שנמצא באחסון של השרת

מודל sort and upload :

מודל זה מקבל נתיב מקומי ומעתיק את הקבצים לנתיב בתוך השרת תוך כדי שהוא מקטלג

אותם בתוך המסד נתונים

מודל download:

מאפשר להוריד מוסיקה לספריה מקומית

מודל הגדרות :

עיצוב

יצירת מנהל מערכת

יצירת טבלאות בסיסיות

מודל הרשמה :

יצירת דייר\יוזר חדש

מודל כניסה :

כניסה שכחתי סיסמה וכ'ו

