**User Interface**

**การจำลองตัวอย่างตารางข้อมูล** (เพื่อใช้เตรียมในการร่าง User Interface)

จาก Requirements, จาก Output ข้อมูล และตาราง Entity เราจะนำมาสมมติเป็น ตารางในฐานข้อมูล โดยสมมติ Primary Key เป็นตัวเลข รวมทั้งการสมมติ Foreign Key เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล

OneSound - User Requirement

ระบบไฟล์เสียงสตรีมมิ่ง OneSound เป็นระบบที่ผู้เข้าใช้งานระบบที่เป็นสมาชิก (Member User) ทำการ Login เพื่อรับฟังผลงานไฟล์เสียงต่าง ๆ ในแต่ละประเภท ระบบจะต้องบันทึกประวัติการเข้าฟังของแต่ละไฟล์เสียง โดยผู้ใช้งานสามารถให้คะแนนไฟล์เสียงแต่ละไฟล์ได้ในรูปแบบคะแนน 1-5 คะแนน นอกจากนี้ผู้ใช้แต่ละคนสามารถ create, update Playlist ของตนเองไว้เพื่อฟังซ้ำในครั้งถัดไปได้ รวมไปถึงการ delete เมื่อไม่ต้องการ Playlist

นอกจากความสามารถเหล่านี้แล้ว ระบบยังมีผู้ใช้งานซึ่งเป็นผู้สร้างไฟล์เสียง (Content Creater) ที่สามารถจัดการไฟล์เสียงของตนเอง โดยสามารถทำการ upload, update ข้อมูลไฟล์เสียงของตนเอง รวมไปถึงการกำหนดประเภทของไฟล์เสียงว่าอยู่ในประเภทใด และ delete เมื่อไม่ต้องการเผยแพร่ไฟล์เสียงนั้น ๆ โดยเมื่อทำการลบข้อมูลออกไปแล้ว ไฟล์เสียงเหล่านี้จะถูกลบออกจาก Playlist ของผู้ใช้งานด้วย นอกจากนี้ไฟล์เสียงสามารถแสดงข้อมูลจำนวนครั้งและคะแนนเฉลี่ยในการรับฟังให้กับ Content Creater ได้ด้วย

ระบบที่เกิดขึ้นจาก Requirement

* ระบบบันทึกการฟัง
* ระบบให้คะแนนไฟล์เสียง
* ระบบจัดการ Playlist
* ระบบจัดการไฟล์เสียง

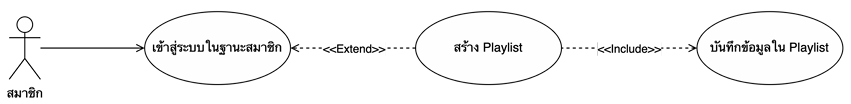
**Output บนหน้าจอ**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Output ของข้อมูล**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**System use Case Diagram (แบบเดี่ยว)**

****

**วิเคราะห์ Entity ที่เกี่ยวข้อง**

**Entity: ………………………………………………… เพื่อเก็บข้อมูล ……………………………………..**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **USERNAME** | **PASSWORD** | **EMAIL** | **FIRST\_NAME** | **LAST\_NAME** | **BIRTHDAY** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Entity: ………………………………………………… เพื่อเก็บข้อมูล ……………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **TITLE** | **CREATOR\_ID (FK)** | **PATH** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Entity: ………………………………………………… เพื่อเก็บข้อมูล ……………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **USERNAME** | **PASSWORD** | **FIRST\_NAME** | **LAST\_NAME** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Entity: ………………………………………………… เพื่อเก็บข้อมูล ……………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **TITLE** | **MEBER\_ID** | **PLAYLIST\_ID (FK)** | **SOUND\_ID** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**UI Design (Frontend – Backend อย่างละ 1 หน้าจอ)**

(ทำใน Figma รูปแบบหน้าจอคอมพิวเตอร์เท่านั้น)