개발 계획서

제출일 : 2021년 5월 26일

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | 4팀 | | | |
| **참여인원** | 이루오, 이광원, 최용천, 윤영완, 박세은 | | | |
| **프로젝트 소개** | | | | |
| **프로젝트 명** | 소리보다(Sori-Boda) | | | |
| **활동일시** | 05 / 27 ~ 05 / 31 | | **장소** | 광주인력개발원 |
| **주요 주제** | Python기반 웹스크랩핑과 PyQt를 활용한 연령별 추천음악 무료재생 프로그램 | | | |
| **개발목적** | 사용자의 정보를 분석하여 Melon에서 제공하는 연대별/연도별 인기음악 top10 정보를 활용하여 YouTube에 연동 후 무료로 음악을 들을 수 있는 개인 맞춤형 음악 추천 서비스를 제공한다. | | | |
|
| **개인별**  **임무분담** | 이루오 | UI Design / 취합 후 최적화 |  | |
| 이광원 |  |  | |
| 최용천 |  |  | |
| 윤영완 |  |  | |
| 박세은 |  |  | |
| **개발환경** | Ubuntu 20.04 Linux os / Python3 / QtDesigner / SQLite3 | | | |
|
| **구현기능** | * 사용자 정보 분석 알고리즘 * 멜론/YouTube 사이트 정보 자동화 웹스크랩핑 * YouTube 동영상플레이어를 프로그램에 연동 * 음악 검색기능 | | | |
|
| **예상 문제점** |  | | | |
| **개선방법** |  | | | |
| **일정표** |  | | | |
|
| **요구분석서** |  | | | |
| **비고** |  | | | |