**프로젝트 기획안**

**2022년 2월 16일**

**과정명 : 지능형 웹서비스 풀스택 개발 2회차**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | Pago Books |
| 팀 원 | 팀장: 정다훈  팀원:김희태, 장지원, 이동곤, 신혜지, 강하종 |
| 프로젝트 주제 | Digital Media to Text |
| 프로젝트 수행 방향  (주요 기능 설명) | ● 기획의도(목적)  코로나 방역 지침으로 인해 교육과정의 상당 부분이 비대면으로 전환되었다.  이러한 급격한 비대면 수업화로 인해 학교와 비대면 플랫폼 및 내외부 간의 문제가 끊임없이 부상하고 있다. 이 중, 비대면 수업의 문서화에 집중하려고 한다.  ● 주요분석 내용  1. 마이크 또는 음성파일을 텍스트 파일로 변환하여 제공한다.  2. 이미지 파일의 내용을 텍스트 파일로 바꾸어 제공한다.  3. 텍스트 파일을 음성 또는 음성파일로 제공한다.  4. 이미지 파일의 내용을 음성 또는 음성 파일로 제공한다.  5. 다국적 사용자를 위해 번역기능을 제공한다.  ● 기대 효과  1. 사용자가 좀더 수월하게 비 대면 수업을 문서화 할 수 있도록 한다.  2. 번역기능을 도입하여 다국적 사용을 가능하게 한다.  3. 타 제품들의 과도한 기능들을 축약한 직관적 구성으로 이용 시 번거로움을 줄인다. |
| 기능 | ● 필수기능  TTS, STT, OCR, PAPAGO를 사용한 변환 기능  변환기록 보관함 기능  ● 포함기술  Vue.js 를 이용한 반응형 웹 구현  OAuth 2.0 프레임 워크를 이용한 SNS 로그인 기능 구현  Open API 를 이용한 변환기능 구현 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  정다훈: 로그인 및 권한 설정, OCR 관련 기능 구현  김희태: STT 관련 기능 구현  이동곤: PAPAGO 관련 기능 구현  장지원: TTS 관련 기능 구현  강하종: Vue.js 반응형 웹 구현  신혜지: Vue.js 반응형 웹 구현  ● 일정 (22.01.27 ~ 22.02.11)  2/03 ~ 2/08: 주제 선정 및 일정 수립, 기획  2/09 ~ 2/09: 요구분석  2/10 ~ 2/14: 데이터모델, 소프트웨어 설계, 디자인  2/14 ~ 3/20: 구현  3/21 ~ 3/25: 테스트  3/28: 최종발표    ●  비용산정   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 직무 | 인원 | 근무일 | 하루평균임금 | 총 임금 | | 기획자 | 1 | 7 | 396,436 | 2,775,052 | | 데이터아키텍처 | 1 | 5 | 414,770 | 2,073,850 | | SW아키텍처 | 1 | 5 | 458,653 | 2,293,265 | | 디자이너 | 1 | 5 | 286,449 | 1,432,245 | | 고급개발자 | 1 | 40 | 358,089 | 14,323,560 | | 중급개발자 | 2 | 40 | 306,034 | 24,482,720 | | 초급개발자 | 3 | 40 | 187,212 | 22,465,440 | | 합계 |  |  |  | 69,846,132 | |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 시스템 설계도 아키텍처    ● 디자인 가이드  반응형 웹으로 구성한다.  메뉴는 문서변환, 음성변환, 매체변환, 간단번역으로 구성한다.  로그인 시 보관함을 이용할 수 있다.  보관함은 원본파일 또는 변환파일의 미리보기를 지원한다.  색은 rgb(145,240,126), rgb(213,94,45),blue, white색을 중심으로 구성한다.  ● 데이터베이스  Mysql  ● 프론트엔드  HTML/CSS, Vue.js, JavaScript  ● 벡엔드  Spring |