|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀 명** | SW프리 | | | |
| 담당 교수 | 송미화 교수님 | | | |
| 팀 원 | 이름 | 학번 | 연락처 | E-mail |
| 김팀원(팀장) |  | 010-oooo-oooo | OAAO@hansung.ac.kr |
| 박팀원 |  | 010-9150-6717 | OAAO@hansung.ac.kr |
| 송팀원 |  | 010-7228-5183 | OAAO@hansung.ac.kr |
| 이팀원 |  | 010-6333-6311 | OAAO@hansung.ac.kr |
| 한팀원 |  | 010-3300-7025 | [OAAO@hansung.ac.kr](mailto:OAAO@hansung.ac.kr) |
| Project URL | https://www.github.com/swpre/swpreBest | | | |

**2024년도 SW프리캡스톤디자인[0]**

**프로젝트 중간보고서**

제출일자 : 2024. 11. OO

작성자 : 김팀원

**목 차**

**1. 프로젝트 수행 목적** **1**

1.1 프로젝트 정의 1

1.2 프로젝트 개요 1

1.3 프로젝트 개발 목표 1

**2. 프로젝트 주요 기능** **1**

2.1 프로젝트 내용 1

2.2 프로젝트 구조 1

2.3 시나리오 2

2.4 기대효과 2

2.5 예상 제약조건 및 대처 방안 2

2.6 관련 기술 3

2.7 개발 도구 3

**3. 프로젝트 수행 내용 및 결과** **4**

3.1 시스템 아키텍쳐 4

3.2 기능 설계 4

3.3 화면 설계 4

3.4 데이터 설계 4

3.5 인터페이스 설계 4

3.6 중간결과물 4

**4. 프로젝트 체계 및 일정** **4**

4.1 역할 분담 및 팀원별 기여도 평가 4

4.2 프로젝트 개발 일정 4

4.3 중간평가 이후 계획 4

**5. 자기 평가**  **6**

**6. 활동사진**  **6**

**7. 참고문헌** **6**

**1. 프로젝트 수행 목적**

1.1 프로젝트 정의

1.2 프로젝트 개요

1.3 프로젝트 개발 목표

**2. 프로젝트 주요 기능**

2.1 프로젝트 내용

2.2 프로젝트 구조

2.3 시나리오

2.4 기대효과

1. **고객 맞춤형 서비스 제공**: 사용자가 직접 입력한 텍스트와 키워드를 기반으로 이미지를 생성하여, 개별 고객의 요구에 맞춘 이미지를 자동으로 제공할 수 있습니다. 이는 고객 맞춤형 서비스 경험을 증진시키는 데 도움을 줍니다.

2. **편리하고 효율적인 이미지 생성**: 웹사이트에서 간단한 입력만으로 AI를 통해 고품질 이미지를 손쉽게 얻을 수 있어, 고객이 이미지 제작에 들이는 시간과 노력을 절감할 수 있습니다. 결과적으로 사용자의 편의성을 높이며, 사용 빈도가 증가할 가능성이 있습니다.

3. **서비스 이용률 및 고객 충성도 증대**: 높은 편의성과 맞춤형 서비스로 인해 고객 만족도가 상승하게 되면, 해당 서비스에 대한 긍정적인 인식이 형성되어 고객이 지속적으로 서비스를 이용하게 될 가능성이 커집니다. 이는 장기적으로 고객 충성도 및 서비스 이용률을 높이는 효과를 가져올 수 있습니다.

4. **비즈니스 성장 기여**: 고객의 서비스 만족과 이용률 증가는 수익성 향상으로 이어질 수 있습니다. 더 많은 사용자가 유입되고, 충성 고객이 확보됨에 따라 비즈니스 성장이 촉진될 가능성이 높아집니다.

5. **브랜드 이미지 강화**: 최신 AI 기술을 적용하여 사용자 맞춤형 이미지를 자동 생성하는 서비스는 혁신적이고 사용자 중심적인 브랜드 이미지를 구축하는 데 도움이 됩니다. 이는 다른 경쟁 서비스와 차별화되는 중요한 요소가 될 수 있습니다.

2.5 예상 제약조건 및 대처 방안

2.6 관련 기술

2.7 개발 도구

**3. 프로젝트 수행 내용 및 결과**

3.1 시스템 아키텍쳐

3.2 기능 설계

3.3 화면 설계

3.4 데이터 설계

3.5 인터페이스 설계

3.6 중간결과물

**4. 프로젝트 체계 및 일정**

4.1 역할 분담 및 팀원별 기여도 평가

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 분야 | 담당 팀원 | 역할 (구체적으로) | 기여도 (%) | 의견 |
| 예시)  백엔드 | 박팀원 |  |  |  |
| 프론트엔드 | 팀원 2 |  |  |  |
| 팀원 3 |  |  |  |
| AI | 팀원 4, |  |  |  |
| 팀원 5 |  |  |  |

4.2 프로젝트 개발 일정

4.3 중간평가 이후 계획

**5. 자기 평가**

**6. 활동사진**

|  |  |
| --- | --- |
| ***※ 활동사진(2컷 이상) 필수 첨부***  ***(비대면으로 진행하는 경우 시작시간과 종료시간을 알 수 있는 진행화면 캡처)***   * 팀원들의 모습이 나오는 사진 * AWS/Open AI API/뿌리오 API를 이용한 개발하고 있는 사진 (필수) * AWS/Open AI API를 활용하여 개발한 소스코드 캡쳐 이미지 (필수) | |
|  |  |
|  |  |

**7. 참고문헌**