|  |
| --- |
| 붙임 ① (표준서식, 교육생 작성용) |

**IT 프로젝트 개발 계획서(안)**

|  |
| --- |
| **(「와인 추천을 위한 챗봇개발」)** |

**2022. 04. 12.**

|  |  |
| --- | --- |
| **훈련과정명**  **(소속)** |  |
| **팀 명** |  |
| **팀장 성명** | 권혁종 |
| **팀원 성명** | 이현정 |
| **팀원 성명** | 이동연 |
| **팀원 성명** | 박종석 |
| **팀원 성명** | 김민성 |
| **팀원 성명** | 오주완 |
| **지도교사** |  |

|  |
| --- |
| **IT 프로젝트 개발 계획서 작성안내** |

**□ IT 프로젝트 개발 계획서란?**

- 성공적인 프로젝트의 수행을 위해 환경, 책임, 절차 및 일정 등의 내용을 명확히 규정하고 계획적으로 프로젝트를 수행하도록 하기 위해 작성하는 기술문서입니다.

**□ 제출대상 :** IT 프로젝트를 수행, 발표회에 참여하는 팀 또는 개인

**□ 주요 작성항목**

|  |  |
| --- | --- |
| **구 분** | **주요 내용** |
| **1. 개요** | - 개발배경 및 필요성, 개발목표, 기존 서비스  (플랫폼)에 관한 조사 및 고찰, 예상 산출물 |
| **2. 주요 기능** | - 개발물의 기능별 상세 설명 |
| **3. 프로젝트 개발일정** | - 개발 추진일정에 관한 소개 |
| **4. 시스템 구조** | - 구성요소, 사용 기술 및 라이브러리 등 설명 |
| **5. 조직구성 및 업무분장** | - 팀구성 및 작업분류체계 설명 |
| **6. 기대효과 및 활용분야** | - 프로젝트의 활용(응용)분야 및 기대효과 설명 |

**□ 작성요령**

- 작성항목별로 기재되어 있는 작성팁(※ 표시)을 참고하여 작성할 것

- 폰트는 바탕체, 크기는 14~15 포인트로 작성할 것

- 작성분량에는 제한 없음

- 개발 계획서 자료제출 시 반드시 훈련(지도)교사의 검토 및 멘토링을 받은 후 제출할 것 **\* 프로젝트 성과발표회 심사 시 제출자료의 내용 반영**

**1. 개 요**

**□ 개발배경 및 필요성**

※ 제안하려는 프로젝트의 개발목적과 동기, 기존 아이디어 및 서비스와의 차별화 등을 기술해 주십시오.

**□ 개발목표**

※ 프로젝트를 통해 해결하고자 하는 문제, 그리고 실현하고자 하는 아이디어에 관해 기술해 주십시오.

**□ 기존 서비스(플랫폼)에 관한 고찰**

※ 기존에 유사한 아이디어나 시스템이 있는 경우, 차별화 또는 개선점을 기술해 주십시오. 해당사항이 없다면 공백으로 두십시오.

**□ 예상 산출물**

※ 제안하는 프로젝트의 계획단계부터 완성되었을 때 만들어지는 결과물 일체를 기술해 주십시오. (예시 : 개발 계획서, 요구분석서, 설계서, 자료 및 보고서를 종합하여 만들어진 웹 포털 등)

**2. 주요 기능**

※ 제안하는 프로젝트의 주요 기능에 대해 기술해 주십시오.

|  |  |
| --- | --- |
| **주요 기능 명칭** | **주요 기능에 관한 상세 설명(명세)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**3. 프로젝트 개발일정(안)**

※ 제안하는 프로젝트의 개발일정을 WBS(Work Breakdown Structure, 작업분류체계)에 의해 분류하고 기술해 주십시오.

< 작성사례 참조 >

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작 업 명** | **담당자** | **개발 일정** | | | | | **비고** |
| **1 W** | **2 W** | **3 W** | **4 W** | **5 W** |
| **1. 계획** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 목표정의 | 000 |  |  |  |  |  | 00.00  ~  00.00 |
| - 계획서 작성 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 계획서 검토회의 | 000 |  |  |  |  |  |
| **2. 요구분석** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 기존 사이트 조사 | 000 |  |  |  |  |  | 00.00  ~  00.00 |
| - 사용자 요구 분석 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 필요 기능 정의 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 요구분석서 작성 | 000 |  |  |  |  |  |
| **3. 설계** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 시스템 구조 설계 | 000 |  |  |  |  |  | 00.00  ~  00.00 |
| - 설계서 작성 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 발표자료 작성 | 000 |  |  |  |  |  |
| **4. 구현** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 기능의 구현 | 000 |  |  |  |  |  | 00.00  ~  00.00 |
| - 서버 및 DB 구축 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 각 부분 기능 통합 | 000 |  |  |  |  |  |
| **5. 시험 및 피드백** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 시험 및 테스트 | 000 |  |  |  |  |  | 00.00  ~  00.00 |
| - 매뉴얼 작성 | 000 |  |  |  |  |  |
| - 최종 발표자료 작성 | 000 |  |  |  |  |  |

**4. 시스템 구조**

※ 예상 결과물의 주요 기능을 구현하기 위해 시스템에 필요한 각종 장치 및 하드웨어, 소프트웨어 구성 요소들과 각 구성 요소 간의 상호작용(통신 등)을 구조도 또는 표로 기술해 주십시오.

< 작성사례 참조 >

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구성요소** | **설 명** | **개발환경 및 구현방법** |
| DB | - 소음정보 빅데이터 관리 | - MySQL DBMS로 소음지도  데이터베이스 구축예정 |
|  |  |  |

**5. 조직구성 및 업무분장**

※ 각 팀원별로 프로젝트 개발을 위해 맡은 역할과, 역할에 따라 수행해야 할 일을 기술해 주십시오.

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원명** | **역할 및 할 일** |
|  |  |
|  |  |

**6. 기대효과 및 활용분야**

※ 제안하려는 프로젝트가 우리 생활과 사회에 어떻게 활용될 수 있을지, 그리고 이로 인해 기대할 수 있는 효과는 어떠한 것이 있는지 기술해 주십시오.