|  |
| --- |
| 붙임 ① (표준서식, 교육생 작성용) |

**IT 프로젝트 개발 계획서(안)**

|  |
| --- |
| **(「고구마마켓」)** |

**2021. 02. 18.**

|  |  |
| --- | --- |
| **훈련과정명**  **(소속)** | 중앙이대501호 |
| **팀 명** | 새싹들 |
| **팀장 성명** | 정혁 |
| **팀원 성명** | 장윤원 |
| **팀원 성명** | 안지수 |
| **팀원 성명** |  |
| **팀원 성명** |  |
| **지도교사** | 이경복 강사 |

|  |
| --- |
| **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

**1. 개 요**

**□ 개발배경 및 필요성**

요즘 취준생들 사이에서 ‘네카라쿠베당토’라는 용어가 있다. 모두 IT회사들로 최근 인기있는 회사들이며 이 중에서 당근마켓을 벤치마킹하기로 계획함. 당근 마켓은 앱으로만 서비스를 제공하고 있어 아쉬운 점이 있어 웹사이트로 개발해보자 하는 생각에 웹 기반의 중고거래 사이트를 개발하고자 계획.

**□ 개발목표**

중고거래를 유도할 수 있는 중고사이트 개발 및 웹사이트 개발에 필요할 수 있는 기술의 숙지 및 습득

**□ 기존 서비스(플랫폼)에 관한 고찰**

벤치마킹한 당근마켓은 웹사이트가 존재하나 모바일을 통해 중고물품을 등록할 수 있어 웹사이트를 통해 등록할 수 있도록 하며

동네 설정과 같은 번거로움 없이 접근 가능한 사이트를 만들고자함

**□ 예상 산출물**

개발 계획서, uescase, classDiagram, 구현된 web site

**2. 주요 기능**

.

|  |  |
| --- | --- |
| **주요 기능 명칭** | **주요 기능에 관한 상세 설명(명세)** |
| 회원 | 회원 등록. 회원 정보 변경(프로필 사진, 이름 등) |
| 로그인/ 로그아웃 | 로그인 및 로그아웃. |
| 물품 관리 | 물품 등록, 물품 변경, 물품 등록취소, 물품 검색, 물품 모아보기 |
| 물품 찜하기 | 찜하기 기능을 사용하여 찜한 물품 리스트를 따로 볼 수 있음 |
| 자유게시판 | 게시글 등록, 게시글 변경, 게시글 삭제 |
|  |  |
|  |  |

**3. 프로젝트 개발일정(안)**

< 작성사례 참조 >

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작 업 명** | **담당자** | **개발 일정** | | | | | **비고** |
| **1 W** | **2 W** | **3 W** | **4 W** | **5 W** |
| **1. 계획** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 목표정의 | 모두 |  |  |  |  |  | 02.07  ~  02.08 |
| - 계획서 작성 | 안지수 |  |  |  |  |  |
| - 계획서 검토회의 | 모두 |  |  |  |  |  |
| **2. 요구분석** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 기존 사이트 조사 | 장윤원 |  |  |  |  |  | 02.08  ~  02.09 |
| - 사용자 요구 분석 | 정혁 |  |  |  |  |  |
| - 필요 기능 정의 | 모두 |  |  |  |  |  |
| - 요구분석서 작성 | 모두 |  |  |  |  |  |
| **3. 설계** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 시스템 구조 설계 | 모두 |  |  |  |  |  | 02.10  ~  02.11 |
| - 설계서 작성 | 모두 |  |  |  |  |  |
| - 발표자료 작성 | 모두 |  |  |  |  |  |
| **4. 구현** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 기능의 구현 | 모두 |  |  |  |  |  | 02.14  ~  02.23 |
| - 서버 및 DB 구축 | 모두 |  |  |  |  |  |
| - 각 부분 기능 통합 | 모두 |  |  |  |  |  |
| **5. 시험 및 피드백** |  |  |  |  |  |  |  |
| - 시험 및 테스트 | 모두 |  |  |  |  |  | 02.24  ~  02.25 |
| - 매뉴얼 작성 | 모두 |  |  |  |  |  |
| - 최종 발표자료 작성 | 모두 |  |  |  |  |  |

**4. 시스템 구조**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구성요소** | **설 명** | **개발환경 및 구현방법** |
| DB | - 회원 정보 관리, 물품 정보 관리, 게시글 정보 관리 | - MySQL DBMS로 데이터베이스 구축예정 |
| **지도** | **-** 거래할 지역을 지도로 표시 | - kakao map api 사용 |

**5. 조직구성 및 업무분장**

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원명** | **역할 및 할 일** |
| 정혁 | 디자인 보완, 회원가입, 로그인, 물품검색기능 |
| 안지수 | 물품 상세보기, 물품 좋아요 기능 |
| 장윤원 | 게시판 ,물품관련 기능 |

**6. 기대효과 및 활용분야**

누군가에게는 필요없어서 버려지는 멀쩡한 물건들이 필요한 사람들에게 저렴한 값에 활용 될 수 있기에 판매자와 구매자는 효율적인 경제 활동을 할 수가 있고, 환경에도 좋은 효과가 있음. 또한 서로 거래할 지역을 선택하여 직거래를 할 수 있도록 하기 때문에 신뢰성이 높은 거래를 할 수 있을 것이라 판단됨.