**프로젝트 계획서**

**작성자: 구본웅 20203134**

1. **계획**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로그램명** | **PaintChatting – 그림을 그릴 수 있는 채팅 프로그램** |
| **목적** | * **사용자 정보를 이용한 DB 구축** * **채팅방 생성 및 채팅방 내 사용자 간 N:M 채팅 구현** * **사용자 간의 실시간 통신 구축** * **사용자 친화적인 UI 설계** |
| **기간** | * **프로그램 설계 및 구현 – 21.09.17 ~ 21.11.21** * **프로그램 오픈 및 테스트 – 21.11.21 ~ 21.11.30** * **프로그램 완성 – 21.12.1** |
| **기대 효과** | * **DB를 통한 인증 및 보안 로그인 서비스 제공** * **N:M 채팅 서비스 제공** * **채팅 내 그림 삽입 및 가져오기, 저장 기능 제공** |
| **참여 인원** | **윤승혁, 신학철, 구본웅 (3명)** |

1. **조직도**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **학번** | **직책** | **역할** |
| **윤승혁** | **20203176** | **팀장** | * **DB 구축 및 인터페이스** * **프로젝트 일정 관리** * **UI 디자인 검토 및 구현** * **발표** |
| **신학철** | **20203168** | **팀원** | * **클라이언트 프로그램 설계 및 구현** |
| **구본웅** | **20203134** | **팀원** | * **서버 프로그램 설계 및 구현** * **회의록 및 문서 작성** |

1. **프로그램**

|  |  |
| --- | --- |
| **프로그램** | **용도** |
| **Client Program** | * **회원가입, 로그인** * **채팅** * **이미지 그리기, 삽입, 다운로드** * **채팅방 내 유저 상태 확인** |
| **Server Program** | * **DB 연결** * **회원가입, 로그인 인증** |

1. **프로젝트 일정**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **단계** | **활동** | 9월  (09.12~10.02) | | | 10월  (10.03~10.30) | | | | 11월  (10.31~12.2) | | | | |
| W3 | W4 | W5 | W1 | W2 | W3 | W4 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
| **계획** | **프로젝트 계획** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **인원 배정** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **요구 사항 설정** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **분석** | **요구 사항 분석** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **설계** | **DB** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Server** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Client** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UI Design** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **구현** | **DB** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Server** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Client** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UI Design** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **시험** | **오픈** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **테스트 및 디버그** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **종료** | **최종 발표 준비** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\*상세 일정은 ‘프로그램 계획서’ 문서 참조**

1. **일정별 산출**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **단계** | **산출물** | **일시** |
| **계획** | **프로젝트 계획서** | **21.09.17** |
| **분석** | **프로그램 요구 사항** | **21.10.01** |
| **설계** | * **DB Schema** * **Client/Server 프로그램 설계 문서** * **Client/Server UI 디자인 문서**   **\* 계획서 발표 자료** | **21.10.04**  **(\*21.10.01)** |
| **구현** | * **DB Server** * **UI가 적용된 프로그램** * **테스트 가능한 Client/Server 프로그램** | **21.11.24** |
| **시험** | **테스트 완료된 Client/Server 프로그램** | **21.12.01** |
| **종료** | **최종 발표자료** | **21.12.02** |

1. **회의**

**: 정기 회의 – 시간: 매주 월요일 10:00, 목요일 11:00; 장소: E123**

**: 정기 이외의 회의는 COVID-19를 우려하여 비대면으로 진행.**