|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **잡았조 개발예정 보고서** | | | |
| **COUSRE** | **응용 프로그램 개발 및 빅데이터 전문가 양성 과정** | | |
| **SUBJECT** | **Final Project** | | |
| **TITLE** | **Academy Management System** | | |
| **P.M.** | 김제민 | **Team Members** | 김제민, 정희원, 이찬주, 이성준, 정송희 |
| **Server Operator.** | 이찬주 | **Duration** | 2019.04.23 ~ 2019.06.07 |
| ㈜ 코리아 IT교육센터 프로젝트 수행 규정에 의거하여  2019년 응용 프로그램 개발 및 빅데이터 전문가 양성 과정  잡았조의 최종 프로젝트  개발예정 보고서를 아래와 같이 제출합니다.    **P.M. 김제민 (인)**  2019년 04월 24일    **㈜ 코리아IT교육센터 귀하** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 프로젝트 개요**  - 개발 동기 및 필요성 : 학원 사이트 내 결석 처리, 출결 안내 문자, 불편사항 건의 등의 일들이 사이트 내에서 잘 처리되지 않아 불편함이 생김  → 이와 같은 사항을 보완할 새로운 사이트 필요  - 목표 : 출결 관리, 게시판, 결재 시스템, 과제 관리, 과정, 과목 기능을 구현  사이트 개설  - 기대효과 :  편리한 출결 관리로 학생들이 학업에만 집중할 수 있게 도와줌  게시판을 기능에 따라 구분해 일처리의 명확성을 높임  빈강의실을 현황을 간편하게 조회할 수 있고, 예약기능으로 시간을 절약하게 도와줌  결석 신청 시스템 도입으로 결석 신청의 간편화, 빠른 결과 조회 도와움  학생들의 과제를 통합 관리 함으로써 가독성을 향상시키고 성적관리를 도와줌  과정과 과목을 간편하게 등록하고 연결할 수 있도록 도와줌  **2. 프로젝트 수행**  **-** 팀 구성 및 역할 분담  이성준 : 출결관리  김제민 : 회원관리, 게시판  이찬주 : 결석관리시스템  정희원 : 과정, 과목 관리  정송희 : 과제관리  - 일정 (전체, 주간, 일간 등)  전체일정 ; 2019년 4월 23일 ~ 2019년 6월11일(288시간)  주간일정 : 월 ~ 금 (토, 일 휴무)  일간일정 : 09 : 00 ~ 18 : 00 (일 8시간)  \* 일정 분배 : 프로젝트 문서작성 (50%), 개발 (40%), 테스트 (5%), 발표준비 (5%)  **3. 시스템 설계 (실제 개발된 시스템에 대한 설계 내용을 기술한다 간략히)**  **- 시스템 구성도**    **- 데이터베이스 구조도 (데이터베이스, 테이블, 테이블 구조 등)**    **- 화면 설계**   |  | | --- | | 로그인  회원가입  게시판  빈강의실  공지사항  자료  과제  결석신청  과정,과목  출결관리 |   **4. 시스템 구현 (실제 구현과 관련된 내용을 구성한다)**  - 구현 언어 : JDK SE 8(1.8.201), JavaScript, HTML5, SQL, JSP/Servlet, CSS3, XML,  jQuery 3.3.1  - DB서버 : Oracle 11g Express  - WAS : Apache-tomcat-8.5  - 형상관리 : GitHub  - 사용 기술 : AJAX, Mybatis 3.4.6(iBatis), Spring Framework 4.0.1, JSTL, EL  - 사용 도구:  개발도구 : Eclipse Java EE IDE for Web Develupers(Photon)  DB Client 도구 : Dbeaver Universal Database Manager(5.0.3)  ERD 제작 도구(논리/물리) : Er-master  UX/UI 프로토타입 제작도구 : 카카오 오븐, Note  배포 및 릴리스 도구 : Maven  Explorer : Chrome  OS : Window 7,10 (64bit)  사용API : SMS 발송 API, TOAST API, FullCalendar API  **5. 결론(기대사항)**  기존에 학사정보시스템을 사용하면서 불편했던점을 보완하고 개선한 사이트를 구축함으로써 사용자에게 보다 질 높은 서비스를 제공한다. |