|  |  |
| --- | --- |
| **구분** | **세부 기술** |
| **Java** | Fundamental, IO, Network, JDBC, GUI |
| **Python** | Fundamental, Django |
| **BackEnd** | Servlet4, JSP2.3, Spring5, SpringBoot2.5, MyBatis3, Django |
| **FrontEnd** | HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Bootstrap, AJAX, React |
| **DB** | Oracle12c, MySql8, Modeling( eXERD ) |
| **Data Format** | XML, JSON |
| **Android** | NativeApp(SpringRest연동), WebApp |
| **IDE** | Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Code, Android Studio, SQL Developer |

**3. 수행프로젝트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기 간** | **프로젝트 명** | **역 할** | **기 술** |
| 21.9.1 ~ 21.10.25 | **PIUM** | 기획 및 개발 | SpringBoot, MySql, React 외 |
| **내용** | |
| 웹기반의 프로젝트 관리 소프트웨어 | |
| **기 간** | **프로젝트 명** | **역 할** | **기 술** |
| 21.8.9 ~ 21.8.20 | **Class Feed** | 기획 및 개발 | Spring, Oracle, jQuery 외 |
| **내용** | |
| 학생과 교사를 위한 비대면 수업보조 애플리케이션 자유로운 수업 생성 및 참여, 파일 공유 서비스 | |
| **기 간** | **프로젝트 명** | **역 할** | **기 술** |
| 21.6.1 ~ 21.6.10 | **E-card Game** | 디자인 및 개발 | Java IO, Network, GUI |
| **내용** | |
| 오리지널 카드게임으로 TCP 통신을 통해 2명이서  게임과 채팅을 즐길 수 있는 Java Native Application | |

**프로젝트 수행사항**

|  |  |
| --- | --- |
| **성명** | 이가은 |
| **프로젝트명** | PIUM(웹기반의 프로젝트 관리 소프트웨어) |
| **기간** | 2021/9/1~2021/10/20 (7주) |
| **개발환경**  **(사용언어)** | - OS : Windows10  - IDE : IntelliJ IDEA Ultimate 2021.1.3  - Database : MySQL8, HeidiSQL11, eXERD  - WAS : Apache Tomcat  - Server side Framework : Spring Boot 2.5.4, MyBatis, Spring Rest API, Spring Security 5, OAuth 2.0 Framework, MySQL Driver  - Client side Framework & Library : React, Bootstrap, Material UI  - 언어 : Java, HTML5, CSS3, Javascript, Ajax  - Open API: Google Login API, Naver Login API, FullCalendar API, JavaMail API  - 형상관리: Git / Github  - Cloud Computing Service: Amazon Web Services  - UI/UX Mockup Tool : Balsamiq Mockup  - Communication platform : Notion |
| **프로젝트 소개** | **PIUM : 피어나는 아름다움**  피움은 쉽고 직관적인 UI/UX와 사용성에 주안점을 두어 사용자의 입장에서 개발한 프로젝트 관리 시스템입니다. 실제 업무보다 더 어렵고 불필요하게 느껴지는 서비스는 과감히 배제하고, 효율적인 업무 진행을 위해 마일스톤이라는 프로젝트 방법론을 도입하여 프로젝트를 관리하고 참여 중인 멤버들간의 협업을 도와 당신의 앞날이 피움처럼 활짝 피어나기를 기대합니다.  피움은 ReactJS를 통해 싱글 페이지 애플리케이션(SPA)로 구현되었으며, Spring Security를 통해 모든 비밀번호는 BCrypt로 암호화 되어 저장되고, 유효하지 않은 접근을 차단하여 보안성을 높였습니다.  직관적이고 일관된 UI/UX와 디자인으로 사용자는 프로젝트를 셋팅하며 학습한 경험으로 마일스톤과 업무를 관리할 수 있으며, 불필요한 조작을 최소화하였습니다. 사용자는 캘린더, 파일 공유, 검색 기능, 내 업무 관리 등의 모듈 등을 사용하며 생산성 향상을 기대할 수 있습니다. |