



전자정부 프레임워크 기반 스마트금융과 회의실 예약 페이지

한국폴리텍대학 스마트금융과
권동운

01. 프로젝트 개요

개발 배경 및 목적

- 회의실과 같은 공유 자원을 효율적으로 관리하고 이용자들의 편의성을 높이는 서비스를 개발하고자 함

프로젝트 특징

- 전자정부 프레임워크 기반 통합 시스템
 - 정부기관 및 공공기관에서 활용할 수 있는 표준화된 통합 시스템
- AWS 기반 클라우드 인프라 구축
 - AWS의 보안 서비스와 모니터링 도구를 통해 시스템의 안정성과 보안을 강화

02. 개발 환경 및 기술

개발 환경

- 운영 체제: Windows10, Ubuntu
- 서버 인프라: AWS
- 개발 언어: Java 1.8
- 개발 도구: eGovFrame 3.9, Apache Tomcat 8.5, JDK 1.8.0



적용 기술 및 웹 메뉴 구조도

- 적용 기술: MariaDB 10.4, jQuery3.5.1, Bootstrap



웹 메뉴 구조도

Contents	Lv1	Lv2	화면 ID	Page Title
홈(메인)	홈	스마트금융과홈페이지	HOME_01	스금과 회의실예약시스템
공지사항	공지사항	공지사항 목록	BOARD_01	공지사항 목록
		공지사항 등록/수정	BOARD_01_01	공지사항 등록/수정
		공지사항 상세	BOARD_01_02	공지사항 상세
회의실 예약	회의실 예약	캘린더	RESERVATION_01	회의실예약
		회의실 예약 정보 입력	RESERVATION_01_01	회의실 예약 정보 입력
		회의실 예약 정보 상세	RESERVATION_01_02	회의실 예약 정보 상세

03. 결과물

회의실 예약 정보 입력

- 회의실 예약에 필요한 입력될 정보를 웹 페이지로 시각화

홈

공지사항

회의실 예약

회의실 예약

예약 날짜: 2024-07-04

예약 번호: 1

회의실: 1207호 (2층, 수용인원: 15명)

사용자 아이디: 2420340029

회의명: kopo_test

시작시간/종료시간: 09:00 10:30

예약 취소

© 2024 스마트금융학과 회의실 예약 시스템

© 2024 스마트금융학과 회의실 예약 시스템

	Wed	Thu	Fri
2	3	4	
		9a kopo_test	

입력된 예약 정보 예약테이블에 저장

- 입력된 예약 정보를 테이블에 저장 후 리스트로 시각화

meeting_room.tbl_reservations: 1 행 (총) (대략적) >> 다음 << 모두 보기 정렬 (1)

reservation_id	room_id	user_id	start_time	end_time	purpose
1	1207호	2420340029	09:00	10:30	kopo_test

04. 의의 및 기대효과

의의

- 효율적인 공공서비스 제공

전자정부 프레임워크를 활용한 예약 시스템은 사용자에게 일관되고 표준화된 서비스를 제공하고, 공공서비스의 질을 향상합니다.

기대효과

- 업무 효율성 증대

전자정부 프레임워크의 표준화된 개발 방식과 AWS의 인프라를 결합하여 공공기관의 IT 인프라 관리 및 유지보수의 효율성을 크게 높입니다.