

서버 프로그램 구현

2022/11/08(화)

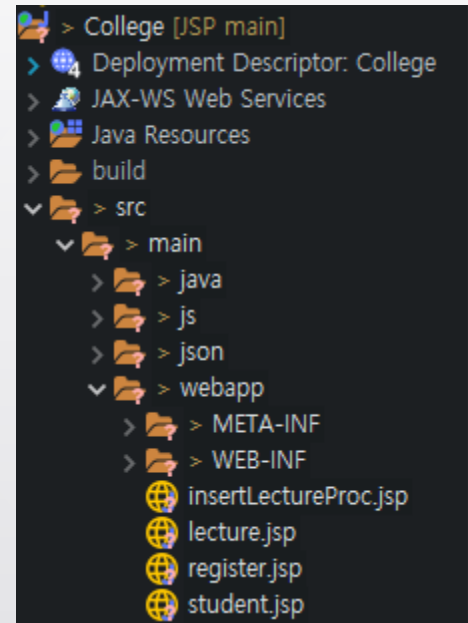
김지홍

목차

1. 프로젝트 생성
2. 화면 구현
3. 기능 구현
4. 실행

문제 1. 프로젝트 생성

3



문제 2. 화면 구현

4

강좌관리

[강좌관리](#) [수강관리](#) [학생관리](#)

강좌현황

등록				
번호	강좌명	학점	시간	강의장
12	12	12	12	12
159	인지행동심리학	3	40	본304
167	운영체제론	3	25	본B05
234	중급 영문법	3	20	본201
239	세법개론	3	40	본204
248	빅데이터 개론	3	20	본B01
253	컴퓨팅사고와 코딩	2	10	본B02
349	사회복지 마케팅	2	50	본301

강좌등록

닫기

번호	
강좌명	
학점	
시간	
강의장	
	추가

수강관리

[강좌관리](#) [수강관리](#) [학생관리](#)

수강현황

검색 등록							
학번	이름	강좌명	강좌코드	중간시험	기말시험	총점	등급
20201126	김준추	중급 영문법	234	36	42	78	C
20201016	김유신	빅데이터 개론	248	24	62	86	B
20201016	김유신	컴퓨팅사고와 코딩	253	28	40	68	D
20201126	김준추	세법개론	239	37	57	94	A
20210216	장보고	사회복지 마케팅	349	28	68	96	A
20210326	강감찬	사회복지 마케팅	349	16	65	81	B
20201016	김유신	운영체제론	167	18	38	56	F
20220416	이순신	사회복지 마케팅	349	25	58	83	B

수강신청

닫기

학번	
이름	
신청강좌	강좌선택 ▼
	신청

학생관리

[강좌관리](#) [수강관리](#) [학생관리](#)

학생목록

등록				
학번	이름	휴대폰	학년	주소
20201016	김유신	010-1234-1001	1	경주
20201126	김준추	010-1234-1002	3	경상남도 경주시
20210216	장보고	010-1234-1003	2	전라남도 완도시
20210326	강감찬	010-1234-1004	2	서울시 영등포구
20220416	이순신	010-1234-1005	1	부산시 부산진구
20220521	송상현	010-1234-1006	1	부산시 동래구

학생등록

닫기

학번	
이름	
휴대폰	
학년	1학년 ▼
주소	
	신청

문제 3. 기능 구현

5

```
// 강의 목록
public List<LectureBean> selectLectures() {

    List<LectureBean> llb = new ArrayList<>();

    try {
        Connection conn = DBCP.getConnection();
        Statement stmt = conn.createStatement();

        ResultSet rs = stmt.executeQuery(SQL.SELECT_LECTURES);

        while(rs.next()) {
            LectureBean lb = new LectureBean();
            lb.setLecNo(rs.getInt(1));
            lb.setLecName(rs.getString(2));
            lb.setLecCredit(rs.getInt(3));
            lb.setLecTime(rs.getInt(4));
            lb.setLecClass(rs.getString(5));
            llb.add(lb);
        }

        rs.close();
        stmt.close();
        conn.close();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return llb;
}
```

```
$.ready(function(){

    $(document).on('click', '.submit', function(e){

        let jsonData = {
            lecNo : $('input[name=lecNo]').val(),
            lecName : $('input[name=lecName]').val(),
            lecCredit : $('input[name=lecCredit]').val(),
            lecTime : $('input[name=lecTime]').val(),
            lecClass : $('input[name=lecClass]').val()
        };
        e.preventDefault();
        $.ajax({
            url: './insertLectureProc.jsp',
            type: 'post',
            data: jsonData,
            dataType: 'json',
            success: function(data){
                //console.log(data);
            },
        });
    })
})
```

```
// 강의 등록
public int insertLecture(LectureBean lb) {
    int result = 0;
    try {
        Connection conn = DBCP.getConnection();
        PreparedStatement psmt = conn.prepareStatement(SQL.INSERT_LECTURE);
        psmt.setInt(1, lb.getLecNo());
        psmt.setString(2, lb.getLecName());
        psmt.setInt(3, lb.getLecCredit());
        psmt.setInt(4, lb.getLecTime());
        psmt.setString(5, lb.getLecClass());
        result = psmt.executeUpdate();

        psmt.close();
        conn.close();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return result;
}
```

문제 4. 실행

6

강좌현황

닫기	
번호	123
강좌명	도덕
학점	2
시간	22
강의장	부103
<input type="button" value="추가"/>	

강좌등록

123	도덕	2	22	부103
159	인지행동심리학	3	40	본304
167	운영체제론	3	25	본B05
234	중급 영문법	3	20	본201
239	세법개론	3	40	본204
248	빅데이터 개론	3	20	본B01
253	컴퓨팅사고와 코딩	2	10	본B02
349	사회복지 마케팅	2	50	본301

문제 4. 실행

7

수강현황

20201126	검색	등록					
학번	이름	강좌명	강좌코드	중간시험	기말시험	총점	등급
20201126	김춘추	중급 영문법	234	36	42	78	C
20201126	김춘추	세법개론	239	37	57	94	A

수강신청

닫기

학번	20201126
이름	김춘추
신청강좌	빅데이터 개론 ▼
<input type="button" value="신청"/>	

수강현황

	검색	등록					
학번	이름	강좌명	강좌코드	중간시험	기말시험	총점	등급
20201126	김춘추	중급 영문법	234	36	42	78	C
20201016	김유신	빅데이터 개론	248	24	62	86	B
20201016	김유신	컴퓨팅사고와 코딩	253	28	40	68	D
20201126	김춘추	세법개론	239	37	57	94	A
20210216	장보고	사회복지 마케팅	349	28	68	96	A
20210326	강감찬	사회복지 마케팅	349	16	65	81	B
20201016	김유신	운영체제론	167	18	38	56	F
20220416	이순신	사회복지 마케팅	349	25	58	83	B
20201126	김춘추	빅데이터 개론	248	0	0	0	

문제 4. 실행

8

학생목록

등록

학번	이름	휴대폰	학년	주소
20201016	김유신	010-1234-1001	1	경주
20201126	김춘추	010-1234-1002	3	경상남도 경주시
20210216	장보고	010-1234-1003	2	전라남도 완도시
20210326	강감찬	010-1234-1004	2	서울시 영등포구
20220416	이순신	010-1234-1005	1	부산시 부산진구
20220521	송상현	010-1234-1006	1	부산시 동래구

학생등록

닫기

학번	<input type="text" value="20201017"/>
이름	<input type="text" value="을지문덕"/>
휴대폰	<input type="text" value="010-1234-1007"/>
학년	<input type="text" value="1학년"/>
주소	<input type="text" value="부산시"/>
<input type="button" value="신청"/>	

학생목록

등록

학번	이름	휴대폰	학년	주소
20201016	김유신	010-1234-1001	1	경주
20201017	을지문덕	010-1234-1007	1	부산시
20201126	김춘추	010-1234-1002	3	경상남도 경주시