

스마트 시스템 경진대회 홈페이지

웹 프로그래밍 11조

20160390 이진석

20150327 이진수

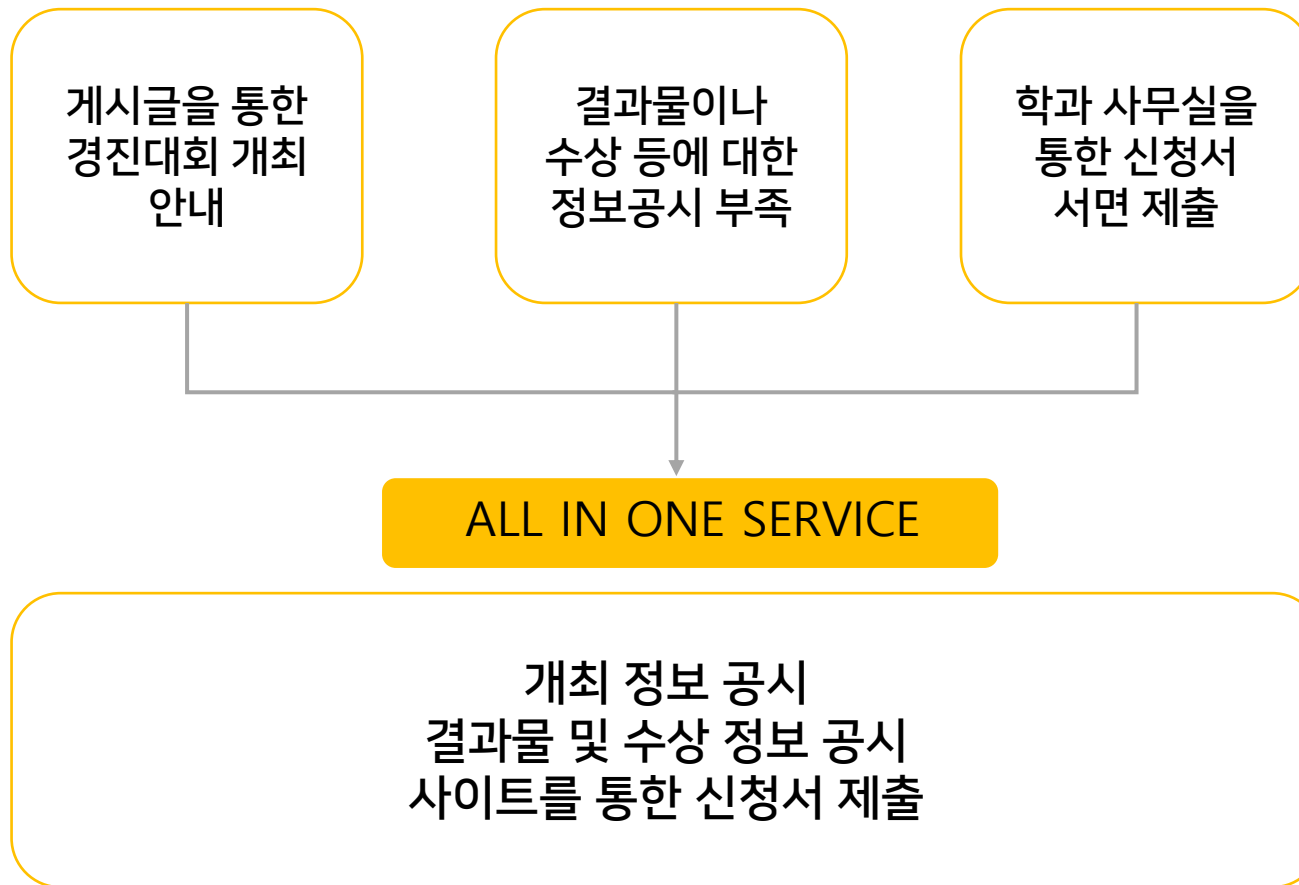
20170392 이해인

(휴학) 20160391 이찬도

1. 어플리케이션 소개

1 . 어플리케이션 소개

기존 스마트시스템경진대회 정보 제공의 문제점



2. 화면 및 기능

2-1 . 메인 페이지



Smart System Software

2020년 스마트경진대회 개최

스마트시스템 소프트웨어 행사안내 참가신청 신청현황

Software for Smart Systems

동영상

유튜브를 연결하여
추후에 올라오는
경진대회 영상을
연결할 수 있게 함

관련 링크

학과 홈페이지,
학교 홈페이지
링크 제공

학교 홈페이지

학과 홈페이지

header

메인페이지 링크
포함

네비게이션 바
부트스트랩을 이용한
반응형 navbar

캐러셀
이미지 슬라이드

footer

학과 정보 소개

송실대학교 스마트시스템소프트웨어학과
(156-743)서울시 동작구 상도로 369 형남공학관 424호 (학과사무실)
전화: 02-820-0950
이메일: smartsystem@soongsil.ac.kr

달력

현재 날짜를 노란색
경진대회 날짜를
빨간색으로 표시함
<, > 를 통해

< 2020년 12월 >
일 월 화 수 목 금 토
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

2-2 . 행사안내 페이지



Smart System Software

2020년 스마트경진대회 개최

스마트시스템 소프트웨어 행사안내 참가신청 신청현황

header

메인페이지 링크
포함

현재 자신이 들어와
있는 페이지를 잘 볼
수 있게 색깔처리

행사안내

인사말

인사말
스마트시스템 경진대
회의 목적, 대상 등을
설명함

학과장 이미지
현 학과장 노동건
교수님 사진



스마트시스템소프트웨어학과

노동건 학과장

세계는 4차 산업혁명이라 불리는 '초연결사회', '지능정보사회'로 급속히 발전 중입니다. 이는 수많은 기술과 정보들이 연결·융합되고 디지털 정보화가 보다 심화되어 나타난 필연적 과정으로, 산업 지도를 재편하고 일상 생활에 놀라운 변화를 일으키고 있습니다. 스마트 홈/빌딩/시티, 인공지능 로봇, 자율자동차 등은 미래의 이야기가 아닌, 이제 우리 바로 곁에 있는 기술이 되었고, 그 기술의 발전 속도는 말로 표현할 수 없습니다.

스마트 시스템 경진대회는 학생들이 직접 제작한 S/W, H/W를 아우르는 여러 창작물들을 다양한 항목으로 평가 및 시상하여, 미래에 지능형 시스템 아키텍트를 제작하며 시스템 통합설계 능력을 갖춘 공학기술인력 양성을 목표로 합니다.

스마트 시스템 경진대회는 스마트시스템소프트웨어학과 1, 2, 3학년생들이면 누구나 참가할 수 있습니다. 자신이 듣고 있는 강의에서 수행한 프로젝트나 과제의 확장 작품, 동아리나 학회 등의 모임에서 구현한 창작물도 허용됩니다.

스마트 시스템 경진대회가 여러분들의 창의적인 아이디어를 마음껏 뽐낼 수 있는 기회가 되기를 바랍니다. 많은 참여 부탁드립니다.

◎ 문 의: 노동건 교수 (dnoh@ssu.ac.kr, 02-820-0636, 연구관 211호)

footer

학과 정보 소개

송실대학교 스마트시스템소프트웨어학과
(156-743)서울시 동작구 상도로 369 형남공학관 424호 (학과사무실)
전화: 02-820-0950
이메일: smartsystem@soongsil.ac.kr

2-3 . 참가신청 페이지



스마트시스템 소프트웨어 행사안내 참가신청 신청현황

참가신청 form

인원 추가
button

Mysql로
Post버튼

참가신청

참여학생 인적사항

팀 이름:

작품 제목을 입력하세요

팀장	팀장 이름	팀장 학번
팀원	팀원 이름	팀원 학번
팀원	팀원 이름	팀원 학번

인원 추가

작품 제목:

작품 제목을 입력하세요

작품 개요:

200자 이내로 작성하세요.

팀장 연락처 팀장 핸드폰 번호 팀원 이메일

참가신청

각각의 데이터들은 DB의 구조에 맞게 node.js 서버를 통해 Post됨

2-3 . 참가신청 페이지



신청현황

총 신청 팀(api 연동,자동 계산)

신청현황 테이블

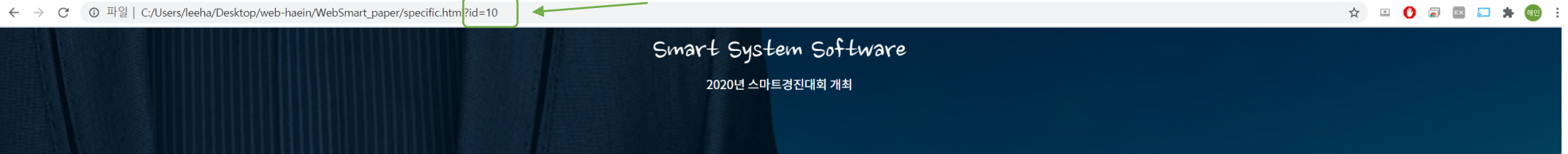
총 신청: 3

#	팀 이름	주제	작품 설명	팀장	팀원
	웹프11조	[자기주도형 교육] 신청서 제출	[자기주도형 교육] 신청서 제출	이해인	이진석,이진수,스시소
	스시소팀	[프로젝트활동비] 보고서 제...	[프로젝트활동비] 보고서 제...	이진수	이해인,이진석
	웹프11조	[프로젝트활동비] 보고서 제출	[프로젝트활동비] 보고서 제...	이해인	

팀장 1인팀인 경우
팀원 없음

2-3 . 참가신청 페이지

각 신청서의 고유 id(auto_increment)를 통해 개별페이지로 연결



스마트시스템 소프트웨어 행사안내 참가신청 신청현황

개별 신청서
확인 페이지

참여자생 인적사항

팀 이름:

스시소 웹프 11조

팀장 이진석

20160390

팀원 이진수

20150327

팀원 이해인

20170392

작품 제목:

스마트시스템경진대회 웹사이트 제작

작품 개요:

경진대회를 위한 올인원웹사이트 제작

팀장 연락처 010-1111-1111

leehaein0164@gmail.com

3. 향후 개선점

3. 향후 개선점

1. 공지사항 페이지 추가
2. 이전 대회 결과 및 동영상 추가
3. 스마트 경진대회 관련 자료 및 영상 추가
4. 더 나은 모바일 환경 제공
5. FAQ 및 챗봇 서비스 개발
6. 페이지 관리자(학과사무실)과의 채팅서비스

4. 느낀점

4. 느낀점

이진석

웹 프로그래밍 팀플을 통해 front-end의 능력이 향상됨을 느꼈다. 또한 git을 통한 버전 관리의 유용함을 다시금 알게 되었다.

이진수

back-end 서비스를 공부해보면서 웹서버들이 어떻게 구성되어 있는지 알 수 있었고, node.js의 구조를 보다 자세히 알 수 있게 되었다.

이해인

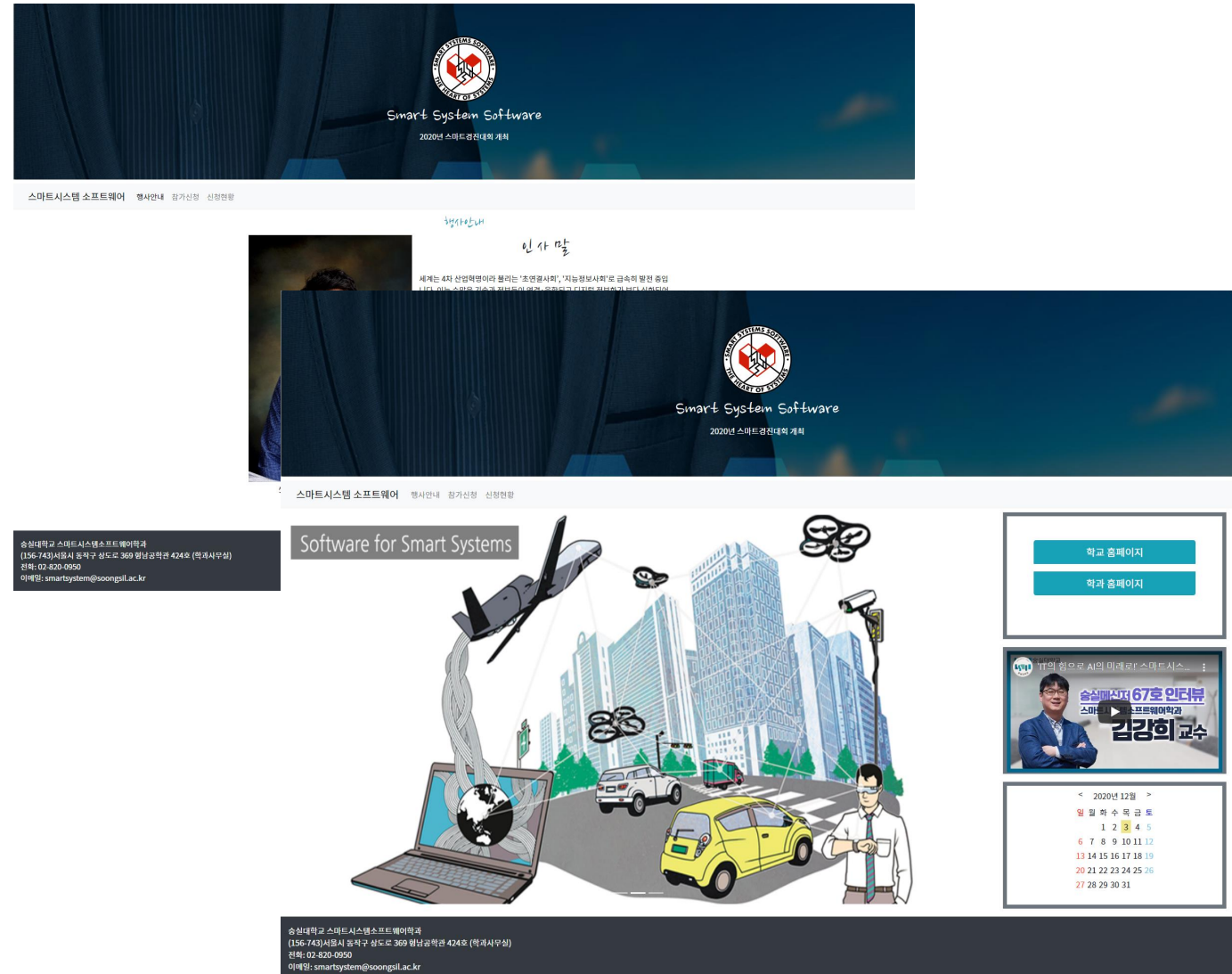
Vanila Js를 이용한 웹페이지 개발 능력이 향상 되었다. Mysql과 knex를 이용한 express node.js 개발에 대해 배울 수 있어 좋은 경험이었다.

5. 팀원 별 역할

5. 팀원 별 역할

이진석


- header, footer 제작
- 메인 페이지 제작
- 행사안내 페이지 제작
- 부트스트랩 적용(모든 페이지)
- UI 개선



5. 팀원 별 역할

이진수

- 팀장
- 참가신청 페이지 제작
- Mysql DB 구성
- Node.js 서버 구현 (Post부분)



Smart System Software

2020년 스마트경진대회 개최

스마트시스템 소프트웨어 행사안내 참가신청 신청현황

참가신청

참여학생 인적사항

팀 이름:

작품 제목을 입력하세요

팀장	팀장 이름	팀장 학번
팀원	팀원 이름	팀원 학번
팀원	팀원 이름	팀원 학번

인원 추가

작품 제목:

작품 개요:

200자 이내로 작성하세요.

팀장 연락처	팀장 핸드폰 번호	팀원 이메일
--------	-----------	--------

참가신청

송실대학교 스마트시스템소프트웨어학과
(156-743)서울시 동작구 상도로 369 형남공화관 424호 (학과사무실)
전화: 02-820-0950
이메일: smartsystem@soongsil.ac.kr

5. 팀원 별 역할

이해인

- 신청 현황 페이지 제작
- 개별 신청서 페이지 제작
- Node.js 전반 개발
- 프론트엔드 페이지와 서버 연결



Smart System Software

2020년 스마트소프트웨어 개최

총 신청: 3

Smart System Software

2020년 스마트소프트웨어 개최

장여학생 인적사항

장 여학생

```
5 let applyController = {};
```

```
7 applyController.create = (req, res) => {
```

```
8   const {teamName,title,description,leaderId,phone,email,leaderName,members} = req.body;
```

```
9   //const membersToString = JSON.stringify(members)
```

```
10  knex
```

```
11    .insert({
```

```
12      teamName: teamName,
```

```
13      title: title,
```

```
14      description: description,
```

```
15      leaderId: leaderId,
```

```
16      phone:phone,
```

```
17      email:email,
```

```
18      leaderName: leaderName,
```

```
19      members: members,
```

```
20    })
```

```
21    .into("team")
```

```
22    .then(() => {
```

```
23      res.send("신청되었습니다.")
```

```
24      console.log("신청되었습니다.")
```

```
25    });
```

```
26  };
```

```
32 module.exports = applyController;
```

```
mysql> describe team;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
teamName	varchar(20)	YES		NULL	
title	varchar(64)	YES		NULL	
description	varchar(128)	YES		NULL	
leaderId	int	NO		NULL	
phone	varchar(24)	YES		NULL	
email	varchar(24)	YES		NULL	
leaderName	varchar(20)	YES		NULL	
members	varchar(300)	YES		NULL	
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment

9 rows in set (0.04 sec)