

2015 선린 디지털 콘텐츠 경진대회  
(웹콘텐츠 부문) 출품작 설명서

작 품 명	Sunrin Plus
-------------	-------------



참 가 분 야	웹 콘텐츠
URL	ssh.teamapex.kr/dicon2015/index.php 아이디 : sunrinplus /비밀번호: qwer1234
팀 명	Sunrin Plus(선린 플러스)
팀대표	학번 : 10113 / 이름 : 김주용
팀대표 핸드폰	010-6419-3155
팀 원(학번/이름)	학번 : 10222 / 이름 : 장동건
	학번 : 10302 / 이름 : 고유빈
	학번 : / 이름 :
	학번 : / 이름 :

[본문]

## 1. 작품개요

### 가. 개발 동기 및 기대효과

#### A. 개발동기

선린 인터넷 고등학교에 들어오기 전에 선린 인터넷 고등학교에 관심은 있었지만 선린 인터넷 고등학교의 선배님 또는 선생님을 알지 못하여 알고자 하는 정보를 쉽게 찾을 수 없었고 제작 당시 친동생이 선린에 오고 싶어 한다는 소리를 듣게 되었습니다. 그래서 선린 인터넷고등학교에 오려면 어떤 과목을 미리 공부하면 좋고 무엇을 배울 수 있는지에 대해 정보를 주고 그 정보들로 하여금 선린 인터넷 고등학교에 적응을 돕고자 제작하게 되었고 선린 인터넷 고등학교에 입학해서도 학교생활에 도움(Plus)을 주었으면 하기 때문에 팀명을 Sunrin Plus로 하여 선린학생들에게 도움이 되기를 바라고 팀명을 짓게 되었습니다.

#### B. 콘텐츠의 기대효과

저희가 제작한 사이트는 선린 인터넷 고등학교에 오기 전 내가 이 고등학교에 간다면 학교는 어떻게 이루어져 있고 어떤 것을 주로 배우는지, 나는 무엇을 공부하고 가면 도움이 되는지에 대해 정보를 제공할뿐더러 알지 못했던 분야들에 대해 알게 되고 또 선린 인터넷 고등학교에 입학해서도 동아리에는 어떠한 것이 있고 그 동아리에선 무엇을 배울 수 있는지에 대해 정보를 주어 선린 인터넷 고등학교를 오려는 학생들에게는 선린 인터넷 고등학교에 대한 정보를, 선린 인터넷 고등학교 재학생의 경우엔 원활한 학교 생활을 위해 도움을 줍니다.

#### C. 디자인

저희는 웹 콘텐츠는 학교에 오기 전 정보를 줄 뿐만 아니라 입학하고 나서도 도움을 주고 학교 홍보까지 할 수 있기 때문에 학교에 모습에 초점을 두고 무엇보다도 질리지 않는 깔끔함을 추구하고자 했습니다. 그 결과로 디자인은 학교를 배경으로 두고 여러번 보아도 질리지 않도록 깔끔함을 컨셉으로 잡고자 디자인 하게 되었습니다. 깔끔한 디자인을 바탕으로 오래 보아도 질리지 않고 꾸준히 사용하고 이용할 수 있도록 제작하였습니다.

### 나. 프로그램 사용 환경 및 개발 환경

웹 호 스 팅	웹호스팅 서비스 업체	홈서버(라즈베리 파이)
	홈페이지 주소	ssh.teamapex.kr/dicon/index.php
	Web Server	Nginx
	Server-side Language	php
	DBMS	mysql
	기타	html5, javascript
개 발 도 구	텍스트에디터(웹에디터)	Sublime text2, vim
	그래픽 프로그램 (프레임워크 포함)	illustrator cc, photoshop cc
	게시판, 회원 프로그램 (프레임워크 포함)	자체 개발
	기타 도구	phpmyadmin

## 다. 제작과정

(제작기간, 제작에 사용한 프로그램, 팀 프로젝트 진행방법 및 과정)

개발 일정	날짜	진행과정
	2015년 9월 13일	팀원 모집 및 탐색
	9/18	팀원 추가 모집, 주제 탐색
	9/19	팀 결성, 대회 주제 회의
	9/25	팀명 선정, 로고 제작, 사이트 구도
	9/26	메인페이지 구도, 전체적인 페이지 내용 제작
	9/27	전체 페이지 구도 그리기, 메인 페이지 제작시작
	9/28	과별 설명을 위한 설문조사, 동아리 조사
	9/29	과별 전공분야, 심화과정 질문
	10/3	디콘 팀 확정 및 자료 조사
	10/9	메인페이지 완성, 로그인폼 제작 시작
	10/16	세부 페이지 디자인, 로그인폼 완성
	10/18	서버 연결 시작, 2차 회의
	10/23	메인 페이지, 세부 페이지 디자인 완료, 정보 수집 완료
	10/27	구도 수정
	10/29	로그인폼 서버와 연동, 세부설명 검토
	10/31	최종 검토 및 기획서 작성

## 2. 작품 소개

### 가. 스토리 보드

(전체 Site Map 또는 메뉴 및 간략한 내용 설명)

1차 메뉴	2차메뉴	3차 메뉴	내용
메인 페이지	회원 가입		선린에 재학중인 학생인지 아직 입학전인 예비입학생인지 학생증에 있는 학생코드로 학생을 구분합니다. ex)S2150013
	로그인 정보수정 및 로그아웃		예비 입학생 이라면 학과 소개 학교 소개 등 여러 가지 학교정보를 보다 정확하게 얻을 수 있도록 도와줍니다. 선린에 재학 중인 학생들이라면 각 각의 전공 커리큘럼을 볼 수 있는 페이지로 이동을 합니다.
	소개	학교 소개	선린 인터넷 고등학교에 대한 자세한 설명이 채워져 있습니다.
		동아리 소개	선린인터넷 고등학교에서 꽃이라 할 수 있는 동아리 활동과 동아리들을 소개해 줍니다.
	과별메뉴	~란?	각 과별 정리와 자세히 소개되어 있는 홈페이지로 이동하게 됩니다.
		강좌	전공 과목의 커리큘럼을 볼 수 있는 사이트로 이동하게 됩니다.
		~가려면	아직 입학 예정인 학생들에게 도움이 될 수 있도록 정보를 제공해 줍니다.
강좌 게시판	각과별 전공	프로그래밍	학교에 들어와서 혼자서 시작하기에 막막한 전공공부를 각 각 전공에 뛰어난 선린 인터넷 고등학교에 다니는 친구, 선배 ,후배들이 쓴 전공 강좌를 직접 보고 공부 할 수 있습니다.
		디자인	
		네트워크	
		보안	
		.	
강좌 업로드			자신의 재능을 강좌 업로드를 이용해 선린인에게 재능 기부를 할 수 있게 해줍니다.

### 나. 프로그램 내용 및 기능

(각 메뉴 및 기능별 화면 캡처, 기술적 난이도, 특징 위주로 설명)

## 1) 회원 가입과 로그인

회원 가입과 로그인 기능을 일반 사이트와 차이점이 하나 있습니다. 이 기능은 선린학생의 학생 고유 번호를 입력하는 것인데 이것은 학생의 중복 회원 가입을 방지하며 선린 학생인지 아닌지 확인 할 수 있는 간단한 인증 방법이 될 수 있습니다.

The registration form is titled "Sign me up!" and is set against a background image of a building. The form contains the following fields and labels:

- Name:** 김주용
- ID:** stealstick
- Create a password:** (empty field)
- Confirm your password:** (empty field)
- Student card number:** s0000000
- Gender:** Female
- Mobile phone:** 010-1234-5678

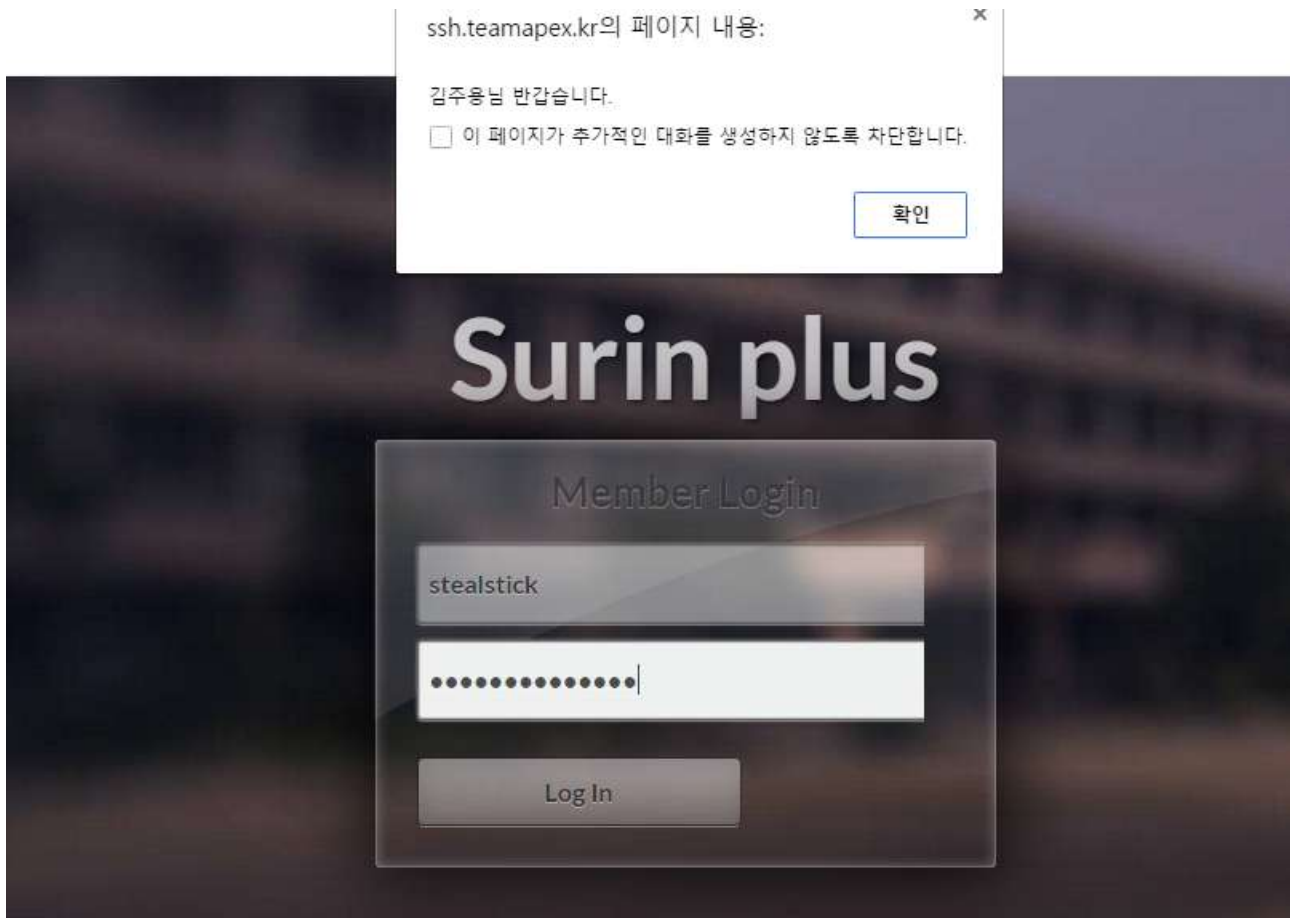
A blue button labeled "Sign me up!" is located at the bottom of the form.

SUNRIN PLUS+

[About](#) [Geust](#) [Sign up](#)

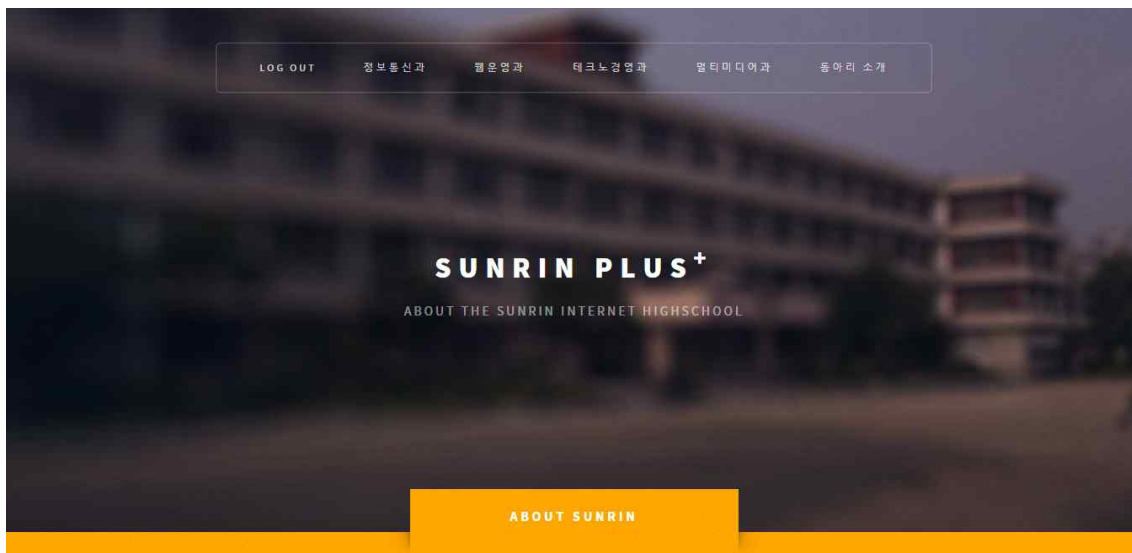
The login form is titled "Surin plus" and "Member Login". It is set against a background image of a building. The form contains the following fields and labels:

- Username:** asdf
- Password:** (masked with dots)
- Log In:** (button)



## 2)메인페이지

메인페이지는 여러 가지의 카테고리로 나누어져 있습니다.



제일 상단에는 로그아웃 그리고 정보통신과 웹운영과 테크노경영과 멀티미디어과 동아리 소개가 자리잡고 있습니다.



아래를 내려보면 간단 한 학교 소개가 나와있고 더 자세한 설명을 볼 수 있도록 접기 기능이 추가 되어있습니다.

그아래로는 각 과별로 설명이 간단하게 되어있고 각 과별로 배우는 전공에 대해 나와있습니다.

## Sunrin internet high school club

선린 인터넷 고등학교 동아리



### 정보통신과

Layer7(해킹 보안)  
Nefus(네트워크)  
Unifox(프로그래밍)  
Teamlog(서버 프로그래밍)



### 웹운영과

RG(게임 개발)  
zerOpen(게임 개발)  
Applepie(앱 개발)  
AnA(안드로이드 개발)



### 테크노경영과

ERP(전사적 자원관리)  
BFD(창업반)  
HWH(학교 기업)  
FRS(펀드 연구)



### 멀티미디어과

MIR(만화캐릭터 제작)  
TATE(광고 디자인)  
자의누리(영상 편집)

### 3)과별 소개



과별 마다 페이지가 하나하나 생성되어 카테고리에 나열되어 있습니다.

카테고리를 들어가면 하이퍼 링크가 되어 있는 정보통신과 페이지로 이동하게 됩니다. 상단 모양이 정보통신과로 바뀌게 되며 페이지도 이동하게 됩니다.

그리고 아래를 내려보면 각 과별 소개 영상과 설명들도 나열 되어 있습니다.



RIGHT SIDEBAR

정보통신과

학과 특징

네트워크 통신기술과 정보보안, 컴퓨터 보안, 지능형 네트워크, 유비쿼터스, 여러 프로그래밍 언어를 기반으로 배우며 IT 여러 분야에 대해 가르칩니다. 정보통신과에선 이러한 IT계열의 보안, 네트워크, 서버관리 능력을 쌓아 유비쿼터스 사회에서 차세대 성장을 이루어 내고 창의적인 인재를 육성을 합니다. 여러 해킹대회, 네트워크 구축대회, 정보올림피아드 등에서 그 위상을 인정받고 있습니다.

Phrase

The cheapest, fastest, and most reliable components of a computer system are those that aren't there.(컴퓨터 시스템의빠르며 저렴 하고 가장 신뢰성있는 부품은 네 컴퓨터에 없다.)

LEARN MORE

#### 4)전공공부 페이지

HOME 정보통신과 컴퓨터과 테크노경영과 멀티미디어과 동아리 소개

SUNRIN PLUS

글 쓰기

Programming	번호	제목	작성자	카테고리	세부카테고리
	33	C를 배우자	admin	Server	
Security	34	Java를 배우자	admin	Network	
	35	연애를 배우자	admin	Network	
Network	36	C언어 프로그래밍 기초11	admin	Programming	

각과별 있는 전공 페이지를 들어가게 되면 각각 과마다 전공이 나열되어 강좌나 질문을 게시할 수 있는 게시판이 있습니다. 글을 쓰고 싶으면 위에 글쓰기 버튼을 누르고 들어가서

RIGHT SIDEBAR

파일 전송 : **파일 선택** **선택된 파일 업로드**

Title

전공선택

Message

SEND

RESET

이곳에서 카테고리를 분류하고 파일업로드를 해가며 강좌나 질문을 작성 해주면 됩니다.  
그렇게 올린 파일들은 목록에서 클릭해 들어가서 볼 수 있습니다.