

# Project Charter

---

**Project Name:** 전국민 지식 나눔 온라인 학습 플랫폼

**Project Manager:**

Project Owner: 한수인

Scrum Master: 정재훈

**Customer:**

한양대학교:

교수(1명): Scott Lee

학사팀 교직원(1명): 이학진

**Duration:**

제안기간: 2018년 3월 ~ 2018년 6월(4개월)

실질개발기간: 2018년 7월 ~ 2019년 1월(7개월)

유지보수: 2019년 2월 ~ 2039년 2월(20년)

---

**Known Critical Constraints:** Time ☐ / Money ☐ / People ☒

**Reason for the Project:**

전국민을 대상으로 한 지식 나눔 플랫폼을 발족함으로써 개인이 가지고 있는 지식 혹은 오프라인으로는 쉽게 강의를 할 수 없었던 강좌, 즉 일반적인 교과 과정에서 배우기 힘든 개인 소양, 취미, 생활 지식 및 전문 기술에 대한 공유를 용이하게 하여 재능 기부의 영역을 확대하고 국민의 문화 수준을 향상을 도모함은 물론 이러한 시스템을 구축함으로써 한양대학교의 브랜드 이미지를 향상시킨다. 또한 국내에서 지식 거래를 통한 수익 창출 시스템의 선진화를 주도함으로써 새로운 시장의 선두자로서 앞장서고자 한다.

**Project Goal:**

웹서비스 기반 전국민 대상 지식 나눔 플랫폼

**Scope:**

강의 기능을 위해 필수적인 동영상 기능으로 **1. 동영상 업로드, 2. 업로드 된 동영상 시청, 3. 실시간 스트리밍 4. 스트리밍간 채팅 기능** 이 필요하며 강의자의 강의 관리를 위해 **5. 강의 관리 기능, 6. 서비스 이용자(회원) 관리 기능, 7. 서비스 관리자용 시스템 관리 기능, 8. 강의 수강자의 수료증 발급 체계**가 제공되어야 한다. 또한 이 시스템은 **8. 웹페이지**를 통해 제공되어야 하며 유료화 계획을 포함할 수 있도록 **9. 결제 모듈**이 포함되어 있어야한다.

**What's considered done?:**

Scope에서 제시한 모든 요구사항에 대한 기능을 제공하는 웹서비스가 제공됨으로써 이 프로젝트는 완료된다.

---

**Key Milestones/Deliverable**

Milestone	Deliverable	Due Date
회원 정보 CRUD 기능	회원 DB 관리 툴	18.07.27
강의 시스템 관리 기능	강의실 관리 툴	18.10.19
시스템 관리자 기능	시스템 관리 툴	18.11.16
백엔드 기능 통합	통합된 백엔드 시스템	18.11.30
동영상 업로드 및 시청 기능	동영상 업로드 및 열람 기능	18.08.24
실시간 스트리밍 및 채팅 기능	실시간 동영상 시청 및 채팅 기능	19.01.11
동영상 기능 통합	통합된 동영상 시스템	19.02.08
웹사이트(프론트엔드) 개발	프로젝트 웹사이트	18.12.27
페이 시스템	수료증 발급 기능 및 웹사이트 내 결제모듈	19.02.01

## Known Risks

What could go wrong	Chances of it happening	Impact if it does happen	What should be done about it
프론트엔드 개발	프론트엔드 개발에 투입할 시간과 자원 부족	예산의 시간과 비용에 맞출 수 없음	외주를 통해 개발
모든 개발 과정	개발 인력부족	예산의 시간 내에 프로젝트를 마무리할 수 없음	추가 개발 인력 투입
	요구사항 다변화	예산의 시간과 비용 내에 프로젝트를 마무리 할 수 없음	스크럼 애자일 프로세스 사용

## Team

Role	Name	When needed	For how long
Project Owner	한수인	프로젝트 전체	20년 11개월
Scurm Master	정재훈	프로젝트 전체	11개월
Senior Engineer	안민수	프로젝트 전체	20년 11개월
Senior Engineer	황정준	프로젝트 전체	20년 11개월
Senior Engineer	김주호	프로젝트 전체	20년 11개월
Engineer	(7명 추가 예정)	실질 개발	7개월

Date: 2018년 4월 30일

Signature:

Project Owner

한 수 인

(인)