**캡스톤 디자인 II**

**종합설계 프로젝트**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트 명 | *Unity & Web* |
| 팀 명 | *CodeAcademy* |
| 문서 제목 | 계획서 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Version** |  |
| **Date** | 29 |

|  |  |
| --- | --- |
| **팀원** | 홍 용현 (조장) |
| 정 찬형 |
| 최 준형 |
| 한 용민 |

|  |
| --- |
| **CONFIDENTIALITY/SECURITY WARNING**  이 문서에 포함되어 있는 정보는 국민대학교 전자정보통신대학 컴퓨터공학부 및 컴퓨터공학부 개설 교과목 캡스톤 디자인II 수강 학생 중 프로젝트 “Unity&Web”을 수행하는 팀 “CodeAcademy”의 팀원들의 자산입니다. 국민대학교 컴퓨터공학부 및 팀 “Unity&Web”의 팀원들의 서면 허락없이 사용되거나, 재가공 될 수 없습니다. |

**문서 정보 / 수정 내역**

|  |  |
| --- | --- |
| **Filename** | 계획서-Unity&Web.doc |
| **원안작성자** | 홍용현, 정찬형, 최준형, 한용민 |
| **수정작업자** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 수정날짜 | 대표수정자 | Revision | 추가/수정 항목 | 내 용 |
| 2017-10-17 | 홍길동 | 1.0 | 최초 작성 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**목 차**

[**1** **개요 (1학기 내용을 간략하게 요약 1/2페이지 이내, 2학기 진행내용 1/2페이지)** 4](#_Toc492373536)

[1.1 프로젝트 개요 4](#_Toc492373537)

[1.2 추진 배경 및 필요성 4](#_Toc492373538)

[**2** **개발 목표 및 내용** 5](#_Toc492373539)

[2.1 목표 5](#_Toc492373540)

[2.2 코드 리뷰 결과 5](#_Toc492373541)

[**3** **프로젝트 팀 구성 및 역할 분담** 6](#_Toc492373542)

[**4** **참고 문헌** 6](#_Toc492373543)

# **개요**

## 프로젝트 개요

Web Test를 담당하는 부분은 우분투에서 Web\_Rails, Board\_Spring, Test\_Rails 총 3가지로 구성되어 있다. Unity는 우분투에서 Unity\_Rails 서버를 응시자, 관리자 모두 사용하는 것은 같으나 테스트 구동은 Unity의 특성상 윈도우 상에서 이뤄진다.

앞으로의 개선 목표는 다음과 같다.

Web\_Rails 소스의 전반적인 Refactoring

Web\_Rails 의 DB 구조 개선

Web Project 테스트들의 Refactoring

실제 환경을 조성하여 Web\_Rails의 부하 테스트 진행

## 추진 배경 및 필요성

현재 SW 직군 구직에서 제일 중요한 요소로 뽑히는 점은 코딩 테스트를 통한 개발능력 검증이다.

하지만 기존 코딩 테스트 서비스와 대회는 단순 알고리즘 테스트였다. 하지만 기업에서 요구하는 개발 도구 사용 능력과 특정 프로그래밍 능력을 검증하는 테스트 서비스는 없었기 때문에 특정 프로그램 개발 능력을 확인하는 서비스가 필요하다 느껴 프로젝트를 진행하게 되었다.

# **개발 목표 및 내용**

## 목표

**본 프로젝트의 수행 목표를 서술하는데, 이 항목 안에 추가 변경되는 기능/비기능 요구사항을 나열한다.(1페이지 이내)**

## 코드 리뷰 결과

**코드 리뷰 후, 프로젝트에 대한 팀원들의 생각을 정리하고, 지적된 주요 항목들을 그룹핑하여 요약 정리한다. (1페이지 이내)**

# **프로젝트 팀 구성 및 역할 분담**

| 이름 | 역할 |
| --- | --- |
| 홍용현 | * Software Project Leader * Web Rails Sever Build & Front 보수 |
| 정찬형 | * Spring Test 보수 |
| 최준형 | * Web Rails Backend 보수 * DB 설계 및 DB Query 시스템 개발 |
| 한용민 | * Web Rails Backend보수 * Test Rails 보수 |

# **참고 문헌**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 종류 | 제목 | 출처 | 발행년도 | 저자 | 기타 |
|  | 서적 |  |  |  |  |  |
|  | 기사 |  |  |  |  |  |