

과목명	
주차명	9. 마인크래프트 파이썬 설치 및 기초
학습목표	파이썬을 통해 마인크래프트를 실습하기 위한 준비를 해보자.

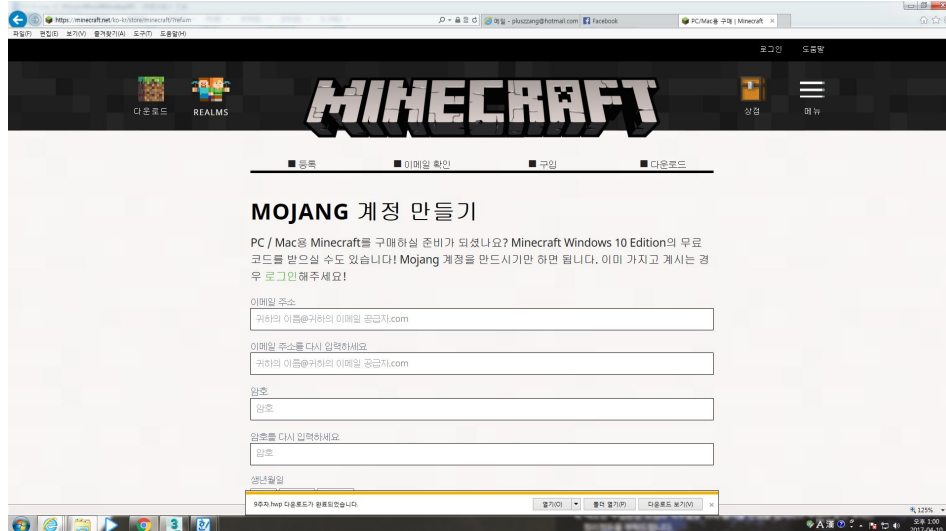
학습목표에 함께 사용될 내용



파이썬 코딩을 통해 마인크래프트의 플레이요소를 만들고 플레이해보자.

유닛1	마인크래프트와 파이썬 코딩 준비설치	슬라이드1	관련파일 설치
<p>마인크래프트와 파이썬을 코딩하기 위해서는 다음의 5가지 프로그램을 설치해야한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 마인크래프트 Minecraft 2. 파이썬3 Python 3 3. 자바 Java 4. 마인크래프트 파이썬 API 5. 스피곳 Spigot 마인크래프트 서버 			

유닛1	마인크래프트와 파이썬 코딩 준비설치	슬라이드2	마인크래프트 설치
<p>마인크래프트는 전세계 인디게임중 가장 유명하며 엄청난 성공을 거둔 게임이다 공식 사이트 https://minecraft.net 에서 체험버전 또는 구매버전을 통해 설치할 수 있다.</p> <p>계정생성 후 체험판으로 진행할지 구매할지 결정하면 된다.</p>			



설치 후 로그인이 끝나면 single play와 multi play 버튼이 보인다. 강의를 보며 실습해 보도록 하자.

유닛1	마인크래프트와 파이썬 코딩 준비설치	슬라이드3	파이썬 설치
-----	---------------------	-------	--------

다음으로 코딩프로그램인 파이썬을 설치하도록 한다.

1. <http://www.python.org/downloads> 홈페이지를 방문한다
2. Download Python 버튼을 클릭한다. 버전은 계속 업데이트됨.
3. 기본 셋팅된 경로 그대로 설치하면 끝.



유닛1	마인크래프트와 파이썬 코딩 준비설치	슬라이드4	자바 설치
<p>다음으로 코딩에 필요한 자바를 설치하도록 한다.</p> <p>자바는 써언어 만큼이나 전세계적으로 널리 쓰이는 프로그래밍 언어로써 대부분의 윈도우 컴퓨터에는 깔려있을 것이다. 그래도 안전하게 설치하도록 한다.</p> <p>http://www.java.com/ko/download 홈페이지를 방문하여 자바 최신버전을 설치한다.</p> <p>자바는 일반적으로 자동업데이트되게 설정되어 있으며 자바로 구현되는 웹 및 다양한 프로그램들이 존재하므로 항상 최신버전을 설치해 놓는 것이 좋다.</p>			

유닛1	마인크래프트와 파이썬 코딩 준비설치	슬라이드5	Minecraft phython api와 spigot 설치
<p>다음으로 Minecraft phython api를 설치해야한다. API란 어플리케이션 프로그래밍 인터페이스로 간단한게 설명해서 두가지 프로그램들이 서로 소통하는데 필요한 존재이다.</p> <p>https://www.nostarch.com/programwithminecraft 홈페이지에 방문하여 윈도우용 Minecraft Tools.zip 파일을 다운로드한 후 압축을 푼다.</p>			

학습정리	1. 마인크래프트설치하기 2. 파이썬설치하기 3. 자바설치하기 4. API와 spigot 설치
-------------	---