

Python 프로그래밍 입문

Aug 29 ~ 31, 2017

고려대학교 컴퓨터보안연구실 우승훈

◎ 파이썬이란?

파이썬은 90년대 초반에 개발된 프로그래밍 언어입니다. 타 언어보다 더 쉽고 간단한 문법을 제공해 소스코드를 읽고 쓰기가 쉽고, 프로그래밍의 진입 장벽이 낮으며 다양한 라이브러리를 제공함으로써 타 언어에서 다루기 불편했던 내용들을 상대적으로 간편하게 처리할 수 있습니다. 본 강의에서는 파이썬을 활용하여 프로그래밍의 기초 지식을 적립하고, 일상 생활에서 수작업으로 처리하기 힘든 작업들을 간편하게 해결하는 지식을 넓히고자 합니다.

◎ 사전 준비사항

1. Python 3.6.2 다운로드

- A. <https://wikidocs.net/8> 의 내용을 참조해서 PC의 운영체제에 맞는 파이썬 3.6.2 버전을 설치해 주시면 됩니다. 32bit 윈도우를 사용하신다면 Windows x86 executable installer 를, 64bit 를 사용하신다면 x86-64 executable Installer를 다운로드 주시면 됩니다. 혹 설치 시 문제가 발생하시면 첫 강의 시간에 함께 다루도록 하겠습니다.

2. Sublime Text3 다운로드

- A. <http://www.sublimetext.com/3> 에 접속하여 PC의 운영체제에 맞는 Sublime Text3 를 다운로드 해주시면 됩니다. Sublime Text 는 프로그래밍을 쉽게 할 수 있도록 도와주는 일종의 편리한 도구입니다. 본 강의에서는 Sublime Text 를 기반으로 프로그래밍을 진행할 예정입니다.

◎ 강의 계획

날짜	강의 주제	강의 내용
8월29일(화)	Python 기초	Python 개발 환경 설정 및 Python 기초 문법 및 내용 정리
8월30일(수)	Python 실습	Python 실습을 통한 내용 숙지
8월31일(목)	Python 활용	Python 활용을 통한 문제 해결