

Python 프로그래밍 입문

Aug 26 ~ 28, 2019

고려대학교 컴퓨터보안연구실 우승훈 (seunghoonwoo@korea.ac.kr)

◎ 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

■ Python 3.7.x 다운로드

◆ <https://www.python.org/downloads/windows/> 에서 Python 3.7.x 를 선택한 후 파이썬 설치파일을 받아 설치 해 주시면 됩니다 (2019년 8월 21일기준 최신버전은 3.7.4 입니다). 32bit 윈도우를 사용하신다면 Windows x86 MSI installer 를, 64bit 를 사용하신다면 Windows x86-64 MSI Installer 를 다운 받아 주시면 됩니다. 설치 시 문제가 발생하시면 첫 강의 시간에 함께 다루도록 하겠습니다.

◆ 참고: <https://gabii.tistory.com/entry/Python-Python-370-%EC%84%A4%EC%B9%98-%EB%B0%8F-%ED%99%98%EA%B2%BD%EB%B3%80%EC%88%98-%EC%84%A4%EC%A0%95> (출처: Gabii Y 블로그)

■ Sublime Text3 다운로드

◆ <http://www.sublimetext.com/3> 에 접속하여 PC의 운영체제에 맞는 Sublime Text3 를 다운로드 해주시면 됩니다. Sublime Text는 파이썬 및 기타 프로그래밍을 쉽게 할 수 있도록 도와주는 툴입니다. 본 강의에서는 Sublime Text를 기반으로 프로그래밍을 진행할 예정입니다.

◎ 강의 계획

날짜	강의 주제	강의 내용
8월 26일(월)	Python 기초	Python 프로그래밍의 기초 Python 환경 설정 및 기초 문법, 내용 정리
8월 27일(화)	Python 실습	Python 실습을 통한 내용 숙지
8월 28일(수)	Python 활용	Python 활용을 통한 문제 해결

※ 본 강의에서는 Python 프로그래밍의 가장 기본적인 내용부터 다룰 예정이며, 특히 다뤄보고 싶은 내용이 있으면 언제든지 메일로 말씀해주세요. 최대한 반영하겠습니다.