

학습계획서

팀	빅나물	구성원	이지현, 조영현
---	-----	-----	----------

일정	발제자	주제	주요내용
1일차 (5 / 27)	조영현	- 오리엔테이션	향후 학습방향 조정 및 교육컨텐츠 선정
2일차 (5 / 28)	이지현	-통계 기초(자료의 형태 및 분포)	<p>- 변수의 두가지 형태(범주형 자료, 양적 자료)</p> <p>- 대표값, 산포도, 사분위범위, 상자그림</p> <p>확률변수와 분포, 정규분포, 표본분포, 중심극한정리</p> <p>참고강의 : 러닝패킷 : 통계의 기초 http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=694004</p>
3일차 (5 / 29)	조영현	-웹 크롤링 기초	<p>웹 크롤링을 위한 개발 환경 설정</p> <p>-기본 용어</p> <p>-개발 환경 설정 방법</p> <p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
4일차 (5 / 30)	이지현	-파이썬 기초 스크래핑	<p>-파이썬 urllib을 활용한 데이터 추출</p> <p>-BeautifulSoup 사용법 및 간단 웹 파싱</p> <p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
5일차 (5 / 31)	조영현	-파이썬 고급 스크래핑	<p>-http 통신 기초</p> <p>-requests 모듈 기초</p> <p>-request 통신 실습</p>

			<p>-웹 브라우저 없는 스크래핑 및 파싱</p> <p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
6일차 (6 / 3)	이지현	-파이썬 다양한 데이터 형식 가공	<p>-파이썬으로 XML 데이터 다루기 -파이썬으로 JSON 데이터 다루기 -파이썬 Pandas</p> <p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
7일차 (6 / 4)	조영현	-데이터베이스 연동	<p>-파이썬과 데이터베이스 연동</p> <p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
8일차 (6 / 5)	이지현	-PyQT 활용한 GUI 기반 어플리케이션 제작 실습	<p>참고강의 : 인프런 파이썬 입문 및 웹 크롤링을 활용한 다양한 자동화 어플리케이션 제작하기 https://www.inflearn.com/course/python-%ED%8C%8C%EC%9D%B4%EC%8D%AC-%EC%9B%B9-%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0-%ED%81%AC%EB%A1%A4%EB%A7%81/dashboard</p>
9일차 (6 / 7)	조영현	-빅데이터 기초 및 분석 및 시각화	<p>- 빅데이터 플랫폼 - 하둡시스템 - 데이터 과학 파이썬 프로그래밍 환경 -데이터 통계처리</p>

			<p>-데이터 시각화</p> <p>참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법</p> <p>http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</p>
10일차 (6 / 10)	이지현	<p>-머신러닝 기초</p> <p>-빅데이터 활용</p> <p>기계학습 분석</p> <p>맞보기</p>	<p>-SVM 분석</p> <p>-Naive Bayes 분석</p> <p>-Random Forest 분석</p> <p>참고 강의 : 빅데이터 개론 및 데이터 분석 기법</p> <p>http://www.kocw.net/home/search/kemView.do?kemId=1319487</p>