

회의록	
주제	각 팀별 연구 및 성과 발표
일시	2018년 7월 7일 (토요일) 시간: 10:30 ~ 12:30
장소	북경대학교 중관신원 도서관
참석자	NET 멤버 : 이준호, 홍화빈, 임재근, 유소진, 이수민
주요사항	<p>각 팀별 연구 및 성과, 앞으로의 과제 등 소개</p> <p>크롤링팀(이준호): 분석에 필요한 빅데이터 수집</p> <p>데이터베이스팀(임재근, 유소진): 데이터를 저장, 관리할 수 있는 데이터베이스 구축</p> <p>통계분석팀(홍화빈, 이수민): 수집한 데이터 통계분석</p>
세미나 내용	<p><크롤링 팀></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 성과: 크롤링 기법을 사용하여 AQI calculator에서 모든 오염인자들의 AQI 값 산출 ● 향후 과제: 2008년부터 현재까지의 공기오염인자 시간별(hourly)데이터 크롤링하기 <p><데이터베이스 팀></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 목표 : 7월중으로 NET 모임에 필요한 데이터를 저장할 데이터 베이스(mysql) 프로토 타입 완성. ● 현 문제 : mysql로 관계형 데이터 베이스를 만든다해도 고정 ip가 없어 원격 접속으로 데이터 접근 불가 ● 해결 방안 : 클라우드 서버를 이용한 데이터 베이스 설립. 중국 지역에서 사용가능한 텐센트 클라우드 서버 ● 계획 : sql언어 습득 및 데이터 베이스 만들기, 동시에 클라우드 서버 관련 상황 조사 후 NET 그룹 공금으로 클라우드 서버 구매 및 서버에서의 데이터 베이스 설립. 7월 말까지 원격 접속 가능한 NET의 데이터 베이스 구축 <p><통계분석 팀></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 연구내용: 파이썬을 이용한 그래프 코드짜기, 파이썬을 이용한 통계분석 코딩 ● 성과: 산포도 그래프, 꺾은선 그래프, 다중선 그래프, 히스토그램, 평균값, 중앙값, 분산, 수집한 데이터 리스트 형식으로 정리, 일원배치분산분석 ● 향후 과제: 일원배치분산분석 사후검증, 박스그래프 코드, 막대그래프, 날짜그래프, 상관분석 코딩
첨부자료	



사진1 <2018.07.07 세미나 모임>