



R 프로그래밍

(기말고사 대체 과제 Data Book)

2016. 06. 08(수)

장운호

(ADP 002-0004)

목차

I. 데이터 개요

II. 데이터 세부 내역

1. 데이터 개요 : 모바일 통화 로그 (Call Detail Records)

데이터는 20만개의 행과 6개의 컬럼을 가지고 있으며, 각 행은 해외로밍 통화 수신 또는 발신에 대한 고객ID, 수/발신시간, 관광객의 소속국가, 국내의 해외로밍 통화 발생지역을 의미함.

- 이를 알리바이로 활용하여 해외관광객의 이동경로나 국가별 선호 지역 등을 파악하는 것이 가능함.

해외 관광객의 고객 ID	로밍 통화 발신/수신일	로밍 통화 발신/수신 시간	해외관광객의 소속 국가명	로밍통화 발생지역
touristID	dateChar	timeChar	nation	city
tour272975	2014/1230	1713-03	Japan	Inchon
tour092184	2015/0129	2028-42	China	Seoul
tour084068	2015/0218	1840-44	Japan	Gangwon
tour017504	2014/1201	1721-31	China	Seoul
tour018445	2015/0125	2258-07	Japan	Seoul
tour166649	2015/0102	1856-19	China	Seoul

한 행(row)이
수신 또는
발신 통화
1건을 의미함

일본에서 방문한 관광객
tour084068님이 강원도내의
어느 관광지에서 2015년 2월
18일 오후 6시 40분 44초에
해외 로밍 통화를
수신 혹은 발신했다는 의미임.

2. 데이터 세부내역

데이터의 각 Column이 의미와 Data type은 아래 표와 같음.

Field명	개요	Type
touristID	국내에서 해외로밍 서비스를 이용하는 해외 관광객의 개인별 고유 ID (익명화 적용)	Character
dateChar	해외 로밍 수신/발신 통화의 발생일 (Format : YYYY/mmdd)	Character
timeChar	해외 로밍 수신/발신 통화의 발생일 (Format : HHMM-SS)	Character
nation	국내에서 해외로밍 서비스를 이용하는 해외 관광객의 소속 국가	Character
city	해외 로밍 수신/발신 통화가 발생한 국내 관광지 소재 행정구역명 (국내 행정구역 기준)	Character

End of Document.

감사합니다.