

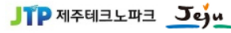


Mission 12. 2019 Jeju BigData Competition - 버스 운행시간 예측

Total Prize ₩3,000,000

기간 : 2019.11.11 ~ 2019.12.06

참가 대상 : 중학생/고등학생



Submit

B. 제공 데이터 및 제출 양식 설명

daicon_base_line_초급 2019.11.15 16:36 Views : 364

1. train.csv and test.csv

해당 날짜 별, 노선 및 버스 ID가 주어진 상황에서 현재 정류소의 이름과 현재 정류장 도착 시간을 이용하여, 다음 정류장에 도착할 때까지 걸리는 시간을 예측하기 위한 데이터를 제공해 드립니다.

변수명	데이터 설명
id	해당 데이터에서의 고유한 ID (train, test와의 중복은 없음.)
date	버스 운행 날짜
route_id	버스 노선 ID
vh_id	버스 ID
route_nm	버스 노선 실제 번호
now_latitude	현재 정류소의 위도
now_longitude	현재 정류소의 경도
now_station	현재 정류소 이름
now_arrive_time	현재 정류장에 도착한 시간
distance	현재 정류장에서 다음 정류장까지 실제 이동한 거리
next_station	다음 정류소 이름
next_latitude	다음 정류소의 위도
next_longitude	다음 정류소의 경도
next_arrive_time	다음 정류장에 도착할 때 까지 걸린 시간 (단위 : 초)으로 답안 제출을 위해서 예측 해야 되는 값

- 해당 데이터 중 route_nm 변수의 경우, 버스 노선의 실제 번호로, 예를 들어 360-1에서의 “-1”의 경우, 360노선 내부의 버스 노선을 구분해주는 것으로 제주버스정보시스템 사이트에서의 노선번호와는 다를 수 있습니다.
- now_arrive_time의 경우, train, test.csv 모두 변환이 되어 있는 상태로, 정확한 초 단위의 데이터를 제공해 드릴 경우, 해당 시간들의 차이를 이용해서 바로 정답을 도출할 수 있는 문제가 있기 때문에, 해당 사항에 대해서는 시간 단위로만 변환 하였음을 알려드립니다.
ex (06:00:00 ~ 06:59:59를 06시로 변환)
- distance의 경우, 위도, 경도를 이용하여 계산한 직선거리가 아니라, 실제로 버스가 도로를 따라서 이동할 거리를 나타낸 것입니다.

※ 데이터 주의 사항 (필독)

현재 버스 운행시간 데이터에서는 같은 노선ID, 같은 버스 ID를 가지고 있을 때는, 현재의 행에서의 다음 정류소 이름(next_station)과 다음 행에서의 현재 정류소 이름(now_station)이 같을 수 있도록 배치 되었습니다. 하지만 현재의 행에서의 다음 정류소 이름과 바로 다음 행에서의 현재 정류소 이름이 다른 경우가 일부 존재합니다. 그러한 사례는 다음과 같습니다.

- 해당 버스가 왕복 노선이 아닌 A라는 시작점에서 B라는 종점으로 갈 때는 360-3의 노선으로 움직였지만, B라는 종점에서 A라는 시작점으로 움직일 때는, 다른 노선으로 바뀐 경우가 존재합니다.
이러한 경우, **혼선 방지**를 위해, 360-3의 노선과 공통된 정류장에 방문 하였을 때만 도착시간이 나올 수 있도록 설정 하였습니다.
- 이외의 문제는 버스 위치 측정 기계의 문제로, 도착 시간이 다르게 입력이 되는 등의 사항으로 인해, 해당 행을 제외를 하였습니다.

2. submission_제출양식.csv

submission_제출양식의 경우, test data의 ID와 목표변수인 next_arrive_time로만 이루어져 있습니다. 참가자분들께서는 test.csv에서 ID와 예측값을 결합하여, 해당 submission_제출양식.csv 파일형식 처럼 만든 이후, **해당 제출 파일 양식 그대로(변수명 포함된 상태)** 제출을 해주시면 됩니다.

변수명	데이터 설명
id	test.csv 에서의 고유한 ID
next_arrive_time	다음 정류장에 도착할 때 까지 걸린 시간 (단위 : 초)으로 답안 제출을 위해서 예측 해야 되는 값

해당 게시물은 제공 데이터 및 제출 양식에 대한 설명을 드리는 페이지로 해당 게시물에서는 참가자분들의 댓글 사용을 제한하였습니다. 추가적인 설명을 드릴 경우, 해당 게시물에 댓글을 추가하는 방식으로 어떠한 내용이 갱신되었는지 알려드릴 것입니다. 대회 관련 및 데이터 문의는 **A. 대회 설명 & 데이터 다운로드**의 댓글을 통해 문의주시기 바랍니다.



I want to

List

Comment 0

No.	Subject	Author	Date	Views
Notice	[공지] 팀 병합 이후, 팀원의 제출은 허용되지 않습니다.	daicon_base_line_초급	2019.11.29	29
Notice	[Dacon Baseline] 초급자용 코드	DAICON	2019.11.11	577
3	A. 대회 설명 & 데이터 다운로드 [11]	DAICON	2019.11.05	1321
»	B. 제공 데이터 및 제출 양식 설명	daicon_base_line_초급	2019.11.15	364

Subject+Content ▾

Q

Search

 Submit

< First Page 1 Last Page >

Seoul Jung-gu Toegye-ro 18 5F DACON_Inc. | CEO : Kookjin Kim | Biz no. : 699-81-0102 | Contact : dacon@dacon.io | Facebook : <https://www.facebook.com/dacon.io>

Copyright © DACON Inc. All rights reserved

