

# Manual for Submit to GIST-Leaderboard

(for MLDL 2019 Fall class)

---

## **Competition Organizer**

Cheong-Mok Bae

[cmbae0307@gist.ac.kr](mailto:cmbae0307@gist.ac.kr)

## **Webmaster (Technical Support)**

In-Chang Baek

[bic4907@gmail.com](mailto:bic4907@gmail.com)

# 1. Sign-up

Click the Sign In button on the top bar of the homepage.

Or click this link <https://gist-leaderboard.com/register>.



연구자들을 위한  
참여형 오픈데이터 플랫폼

# 1. Sign-up

Submit this form to register.



1. Fill your ID to login. You can't change it later

회원가입

아이디

아이디를 입력하세요

로그인하실 아이디를 입력해주세요. 추후 변경이 불가능합니다.

2. Enter your password

비밀번호를 입력하세요

3. Repeat your password

비밀번호 재입력

로그인하실 비밀번호를 입력해주세요.

4. Fill your name (or team)

이름(팀명)

이름 입력하세요

개인 계정일 경우에 이름, 팀인 경우엔 팀명을 기입해주세요.

5. Fill your e-mail address (\*@gist.ac.kr)  
(You need to authenticate with this email.)

이메일

이메일 입력하세요

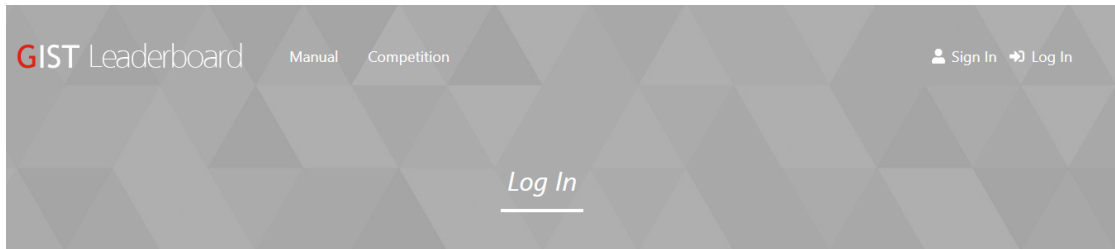
이메일을 입력해주세요. 사용자 인증이 필요합니다.

6. Click this 'Register' button

회원가입

# 1. Sign-up

Check your email inbox for user authentication.  
(Please also check your spam box.)



로그인

등록하신 메일로 인증 메일이 발송되었습니다. **An email has been sent.**

아이디를 입력하세요

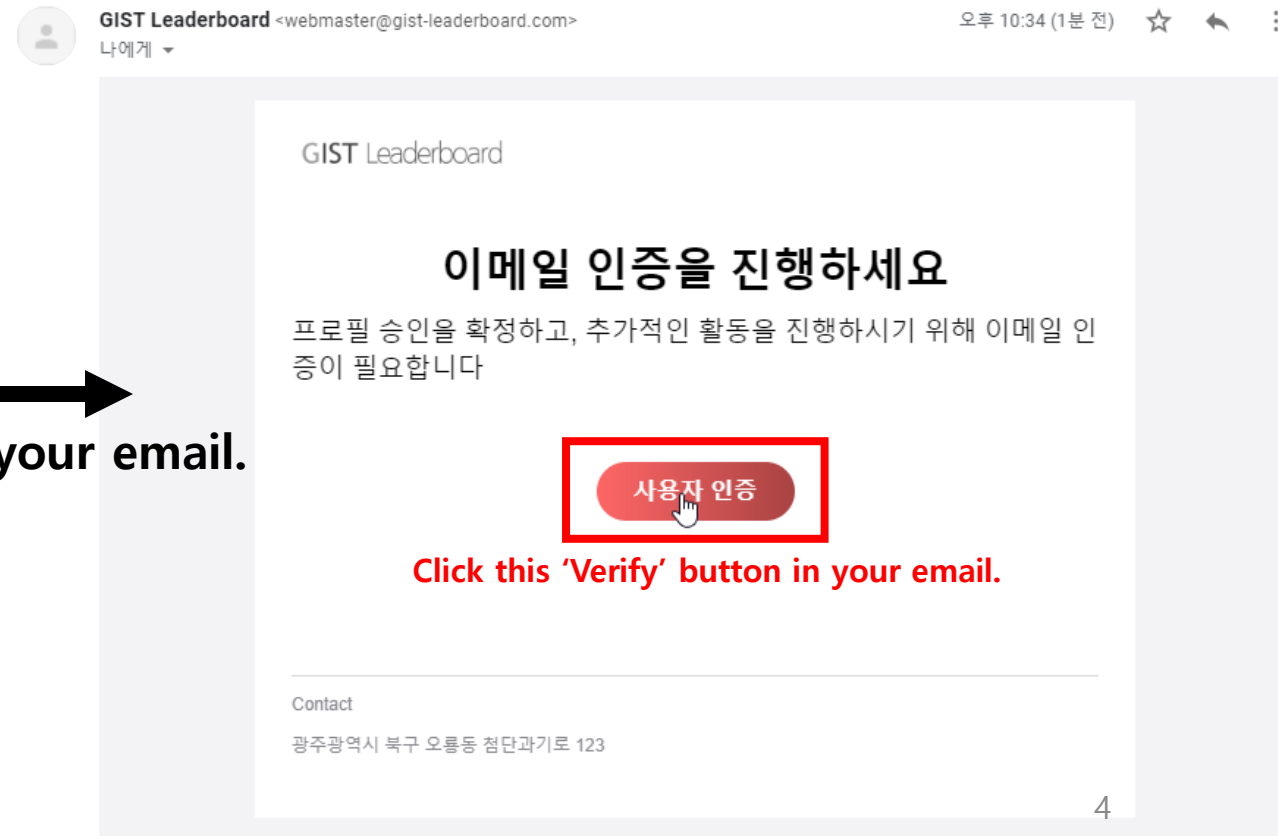
비밀번호를 입력하세요

☐ 나를 기억할까요?

[로그인](#) [비밀번호를 잊어버리셨나요?](#)

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

→  
Check your email.



# 1. Sign-up

Your user authentication is complete.  
Log in with your ID / PW.



1. Fill your ID to login.
2. Fill your Password to login.
3. Click this 'login' button.

로그인

인증이 완료되었습니다. **User authorization completed.**

아이디를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

☐ 나를 기억할까요? **Remember me?**

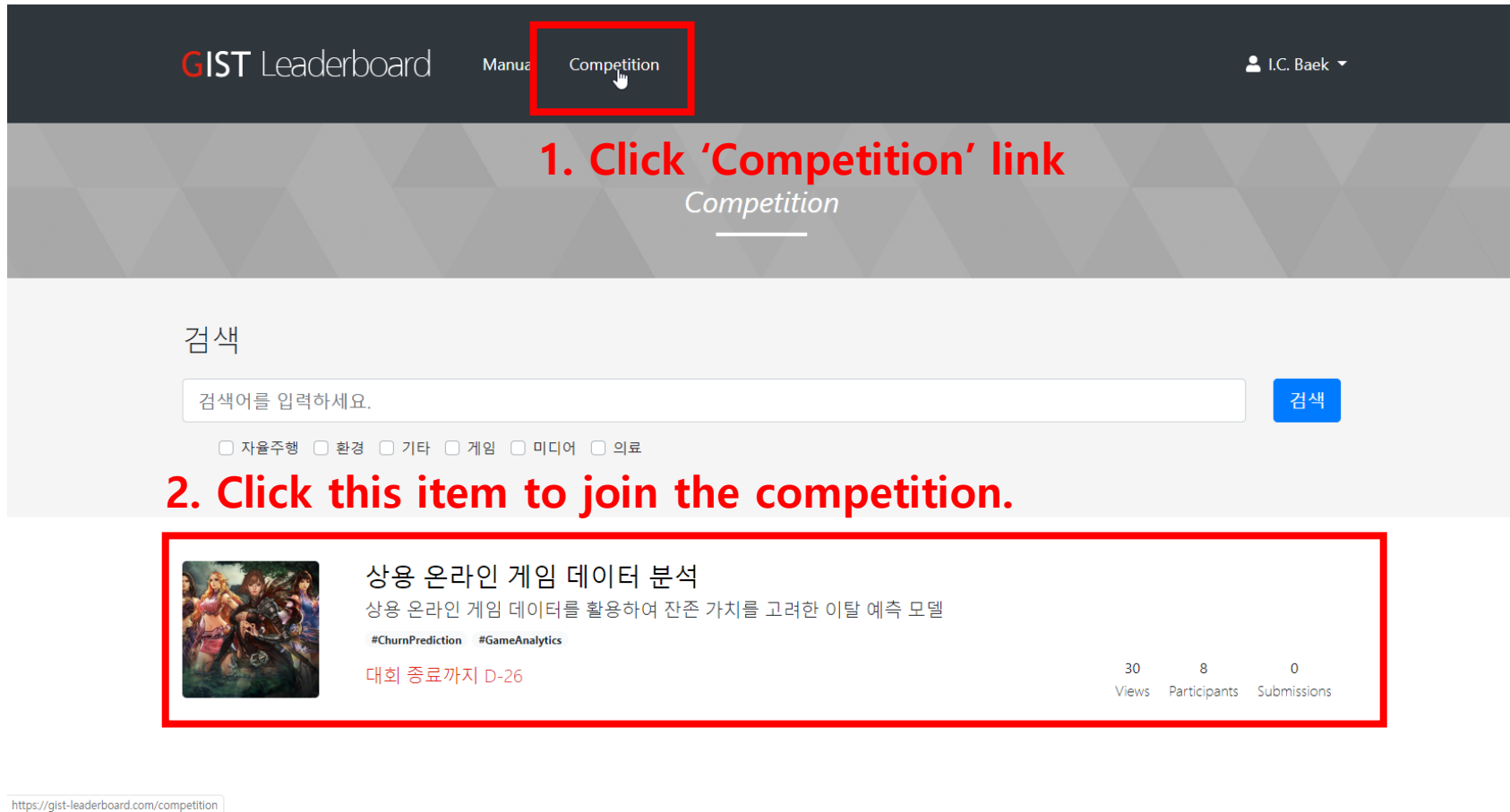
**로그인** 비밀번호를 잊어버리셨나요?  
**Forgot password?**

1. If you forgot your password, click this link.
  2. Fill your email, then click blue button.
  3. Check your email inbox to reset your password.
- 아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

## 2. Joining Competition

Click the Competition link on the top bar of the homepage.

Or click this link <https://gist-leaderboard.com/competition>.



The screenshot shows the GIST Leaderboard homepage. The top navigation bar is dark grey with the 'GIST Leaderboard' logo on the left, 'Manual' and 'Competition' links in the center, and a user profile 'I.C. Baek' on the right. The 'Competition' link is highlighted with a red box and a mouse cursor. Below the navigation bar, a red text overlay reads '1. Click 'Competition' link' with 'Competition' underlined. The main content area has a search bar with the placeholder '검색어를 입력하세요.' and a blue '검색' button. Below the search bar are filter checkboxes for '자율주행', '환경', '기타', '게임', '미디어', and '의료'. A second red text overlay reads '2. Click this item to join the competition.' pointing to a competition card. The card features a game character image, the title '상용 온라인 게임 데이터 분석', a description '상용 온라인 게임 데이터를 활용하여 잔존 가치를 고려한 이탈 예측 모델', hashtags '#ChurnPrediction' and '#GameAnalytics', and a deadline '대회 종료까지 D-26'. At the bottom right of the card, statistics are shown: 30 Views, 8 Participants, and 0 Submissions. The URL 'https://gist-leaderboard.com/competition' is visible in the bottom left corner.

GIST Leaderboard Manual Competition I.C. Baek


1. Click 'Competition' link  
Competition

검색

검색어를 입력하세요. 검색

☐ 자율주행 ☐ 환경 ☐ 기타 ☐ 게임 ☐ 미디어 ☐ 의료

2. Click this item to join the competition.

 상용 온라인 게임 데이터 분석  
상용 온라인 게임 데이터를 활용하여 잔존 가치를 고려한 이탈 예측 모델  
#ChurnPrediction #GameAnalytics  
대회 종료까지 D-26

30 Views 8 Participants 0 Submissions

<https://gist-leaderboard.com/competition>

## 2. Joining Competition


Click the tab menus to see the datasets and evaluation methods.

GIST Leaderboard

Manual

Competition

I.C. Baek



게임

Game: Commercial online game data analysis

상용 온라인 게임 데이터 분석

Churn Prediction Model Considering Remaining Value Using Commercial Online Game Data

상용 온라인 게임 데이터를 활용하여 잔존 가치를 고려한 이탈 예측 모델

주최

GIST 인지 및 지능 연구실 GIST 인공지능연구소 GIST NCSoft

Organizers

Start date

2019-11-04

End date

2019-12-17

Submission period: 2019.11.11~2019.12.13

소개

데이터셋

평가방법

리더보드

Q&A

새로운 제출

Introduction

Description for Datasets

Description for Evaluation function (score\_function.py)

Leaderboard

New Submission

경쟁대회 소개

문의사항

cmbae0307@gist.ac.kr

## 2. Joining Competition

You can download train\_sets, test\_sets, and evaluation file on file downloader.

Check the bottom of '데이터셋(On the second)' page.

네이터 종류	변환 선	표준 편차	변환 우
파티 사냥 경험치	2,235,212	16.4723	135695.1973919853
일일 낚시 시간	21	864.2	0.0242999305716269

### How to use score\_function.py?

```
In[0]: from score_function import score_funtion
In[1]: score_function('predict.csv', 'true.csv')
56319.66765172657
```

### Train Dataset Downloader

학습데이터

- score\_function.py
- lineage\_dataset.zip

lineage\_dataset.zip

파일크기 248.32 MB  
최근수정 2019년 11월 03일 18시59분

다운로드

1. Select file to download.

2. Click 'Download' button to download selected file.



## 2. Joining Competition

The competition rank is on '리더보드(On the fourth)' page.

If your submission is graded completely, it will be recorded on the leaderboard.

소개		데이터셋	평가방법	리더보드	Q&A	⊕ 새로운 제출	
자율평가		Name (Affiliation)		Submission Count	Submission Time (latest)	Total Score	Detailed score for Prediction 1 and 2
Rank	+/-	이름 (팀명)		제출 횟수	제출 시각	Score(Acc)	
1	0	관리자 운영자		1	2019-11-17 07:02:30	25919.861830	Test1: 17190.411546 Test2: 8729.450287

# 3. Submit my submission

Click the New Submission button (On the right) on competition page.

새로운 제출

\*Note that there is a limit of five submissions per day. (except for errors)

새로운 제출

1. Fill your name.

제출자 정보

이름(팀명)

관리자

개인 계정일 경우에 이름, 팀인 경우엔 팀명을 기입해주세요.

소속

운영자

개인/팀의 소속을 입력해주세요. (학교, 회사 등)

참고 URL

URL을 입력하세요.

개인/팀 홈페이지를 입력해주세요. (Github, 블로그 등)

2. Fill your Affiliation (In this class, fill 'MLDL 2019 Fall' class.

3. (optional) Reference URL (It will be shown on the leaderboard.)

제출 양식

제출 형식

☒ CSV 파일 ☐ 모델 파일

CSV 파일 주최자가 정의한 양식의 CSV 파일을 업로드하여야 합니다.

모델 파일 1. 주최자의 테스트 데이터가 적업공간 최상단에 배치됩니다.

2. 제출자의 `runpy` 파일이 `Docker (gistml/gistml:latest)`를 통해 실행됩니다.

3. 실행 후에 생성된 정답파일을 통해 자동적으로 채점됩니다. (주최자가 정의한 정답파일만 유효)

5. Click this plus button for context menu.

파일 업로더

파일크기  
최대수정

폴더만들기

파일업로드

6. Click the 'Upload File' button, then File Explorer will be launched.

Please upload your **test1\_predict.csv** and **test2\_predict.csv** file.

\* 단일파일 최대 업로드 용량 1GB

7. Description for your model.

모델에 대해 설명해주세요.

Changed on 12<sup>nd</sup> Dec

8. Click this 'Submit' button

제출

## Check list before submit

- Make sure file names match
- Make sure the CSV format matches
- Did you fill Affiliation correctly?

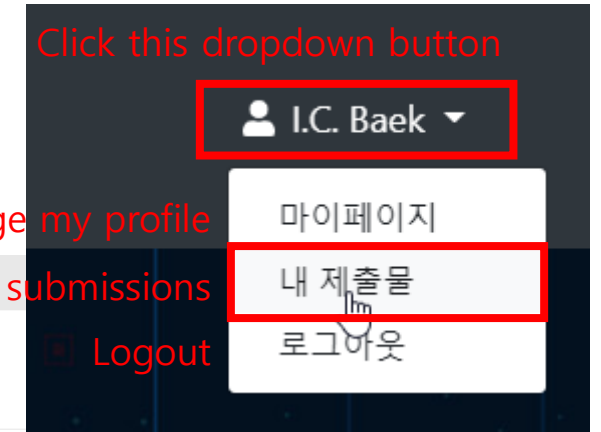
(Changed on 12nd Dec)

### 3. Submit my submission

Your submission will be queued for grading. (Wait for a few seconds.)

If you got green box, your highest score will be registered on the leaderboard.

You can check your old submissions on 'My submissions' menu.



제출물: d75e749b-f3cd-4835-8699-e7435528cb03

#### 경쟁대회 정보

이름	대회 기간	제출 기간명
테스트 경진대회	2019-10-29 ~ 2019-11-30	제출1

#### 제출물 정보

제출자	관리자
제출시간	2019-11-20 15:24:20
제출형태	CSV
상태	점수채점 대기
점수	미등록

Queued for grading

제출물: d75e749b-f3cd-4835-8699-e7435528cb03

#### 경쟁대회 정보

이름	대회 기간	제출 기간명
테스트 경진대회	2019-10-29 ~ 2019-11-30	제출1

#### 제출물 정보

제출자	관리자
제출시간	2019-11-20 15:24:20
제출형태	CSV
상태	점수채점 완료
점수	25919.861830

Grading Completed (Green box)

Grading Error (Red box)

\*Please see Appendix for details.

Total Score

Refresh in a few seconds.

# Appendix. Error Handling

점수채점 중 오류: 참여자가 정답파일을 업로드하지 않음

→ **Error on grading: Participant did not upload correct file**

## **Solutions**

Check your *test1\_prediction.csv* and *test2\_prediction.csv* is uploaded. (Caution for file names are match)

점수채점 중 오류: 채점스크립트 에러

→ **Error on grading: Grading script error**

## **Solutions**

Make sure the format in your CSV file match.

**Are you experiencing repeated errors?**

Please contact webmaster for technical support.

# End of Document

## **Competition Organizer**

Cheong-Mok Bae

[cmbae0307@gist.ac.kr](mailto:cmbae0307@gist.ac.kr)

## **Webmaster (Technical Support)**

In-Chang Baek

[bic4907@gmail.com](mailto:bic4907@gmail.com)