پنج شنبهمای سخت

بات کنید در جمان بمترین مستید…

بسیار خوشحال هستیم که این مستند را میخوانید، چرا که احتمالایکی از مسئلههای پنجشنبههای سخت را حل کرده اید و آماده اید که جواب خود را بفرستید؛ جوابی که جهان، برای اولین بار در این رقابت تاریخی شاهد آن است. با خرسندی از این موضوع، در ادامه ی این مستند شیوه ی فرستادن جوابهای پنجشنبههای سخت را بیان می کنیم.

فرستادن جواب

در دستورات این بخش، کلمههای جدول زیر باید با توجه به توضیحات داده شده جایگزین شوند.

كلمه	توضيح
USERNAME	نام کاربری (حداقل چهار و حداکثر شانزده حرف)
PASSWORD	گذرواژه
LANG	زبان جواب («c++»، «c++»، «py»، «sh»، «java»، «py3»، «c++»)
MYPROG	آدرس فایل جواب
CTID	شناسهی مسئله (مثل ct14)

برای ثبت یک کاربر جدید:

```
$ echo "register USERNAME PASSWORD" | netcat ct.rudi.ir 40
```

برای فرستادن یک جواب:

```
$ (echo "submit USERNAME PASSWORD CTID LANG"; \
cat MYPROG; echo EOF) | netcat ct.rudi.ir 40
```

برای مشاهده ی نتایج ارزیابی خودکار جوابها (ستونهای خروجی به ترتیب نام فرستنده، زمان فرستادن، مجموع امتیاز کسب شده و مدت اجرا هستند):

```
$ echo "report CTID" | netcat ct.rudi.ir 40
```

برای مشاهده ی جوابها، به ترتیب امتیاز:

```
$ echo "report CTID" | netcat ct.rudi.ir 40 | sort -nrk3
```

در صورت بروز مشکل در اتصال به سرور، در دستورات بالا میتوانید عبارت «netcat ct.rudi.ir 40» را با عبارت

«ssh ct@ct.rudi.ir» جایگزین کنید و وقتی کلمه ی عبور از شما درخواست شد، «ct» را وارد نمایید.

قوانین و نکات

همهی افرادی که در این رقابت شرکت می کنند باید قوانین زیر را رعایت نمایند.

- الف برای حل هر نمونه، به هر جواب دو ثانیه زمان و پانصد مگابایت حافظه اختصاص می یابد.
- ب شرکت گنندگان آزادند در مورد مسئلهها مشورت کنند ولی همهی قسمتهای جوابی که فرستاده می شود باید نوشتهی شخص فرستنده باشد.
 - چ فرستادن دو جواب مشابه توسط دو کاربر مختلف تخلف محسوب می شود.
- ح بین فرستادن جوابهای یک کاربر باید حداقل دو دقیقه فاصله باشد؛ در غیر این صورت، برنامهی داور خطا گزارش میدهد.
 - استفاده از توازی در جوابها آزاد است؛ میتوانید از چند پردازه یا ریسمان استفاده نمایید.
- و دکتر غلامی، با توجه به موضوع و سختی محترم تیم فنی، دکتر عمران پور و دکتر غلامی، با توجه به موضوع و سختی مسئله، برای درسهای مرتبط نمره ی اضافی در نظر گرفته شده است.
- ز در صورت بروز مشکل، آن را در نامهای با عنوانی که با عبارت «CTXY» شروع می شود (که «XY») شروع می شود (که «XY») شروی مسئله است) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir گزارش دهید.