

PWS SPEED CUP

期間

12/21(木) 14:00 ~ 12/28(木) 13:59

データの仕様

- データの行数 $n = 10^{**}6$
- 公開データの列数 $m_p = 8$
- 秘密データの列数 $m_r = 10$
- データの各要素 (0以上c未満の整数) $c = 10$

データの行数以外はPWSCup2023と同じ.

ルール

手順

参加者は、以下の仕様を満たすPythonプログラムを作成し、主催者にソースコード([src/anonymize.py](#))を提出する.

1. 元データ([o.csv](#))を読み込む.
2. 匿名加工処理を行う.
3. 加工データ([a.csv](#))を出力する.

スコア

評価基準は以下の3つである.

- 実行時間：配布したDocker環境で計測する.
- 有用性：PWSCup2023と同じ.
- 安全性：PWSCup2023と同じ. ただし、攻撃プログラムは主催者が用意する.

最終スコアの算出方法は、複数パターンを用意する予定である.

- パターンA：「(有用性+安全性)/2の順位」と「実行時間の順位」の平均
 - 同点の場合は、実行時間が短い方を上位とする.

レギュレーション

- プログラミング言語はPythonとする.
- ライブラリの使用は自由.
- GPUの使用は禁止する.
 - ただし、主催者は攻撃プログラムで使用する場合がある.