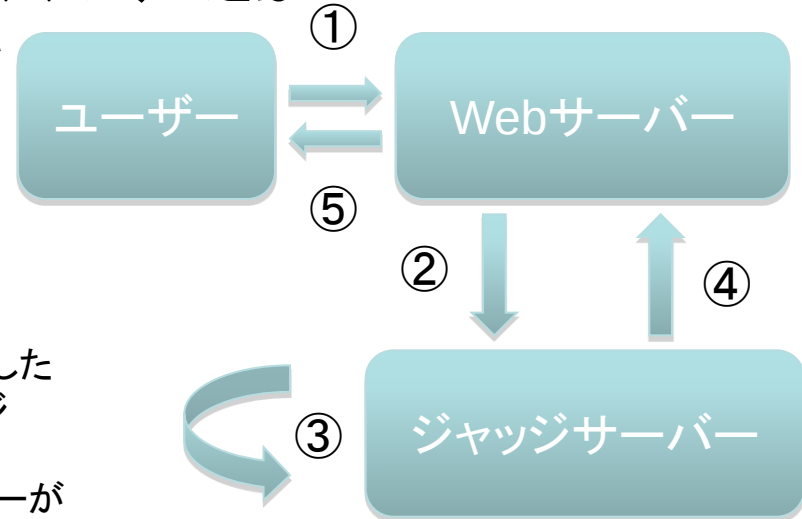


オープンソースによるオンラインジャッジシステムの開発 —簡単に構築できるグループ向けジャッジシステム—

矢倉 大夢 (灘高等学校)

オンラインジャッジシステムとは？

- ①ユーザーがWebサーバーに掲載されている問題を解き、回答ソースコードを提出する。
- ②Webサーバーが送信されたソースコードをジャッジサーバーへと転送する。
- ③問題に対応する入力データに対して、送信されたソースコードを実行し、問題の要件を満たす出力を行なっているか確認する。
- ④CPU・メモリ使用制限を守っているか、要件を満たした正しい出力を行なっているか、などの結果をジャッジサーバーがWebサーバーに返却する。
- ⑤Webサーバーが受け取った結果を掲載し、ユーザーが結果を確認できるようになる。



大きな特徴は？

- ・だれでも簡単に構築できること
- ・負荷に応じて手軽にジャッジサーバーを追加できること

公開場所は？

<https://launchpad.net/arrowjudge>

Launchpadを使用して公開中