

プログラミング技術訓練のための オンライン学習支援システム

准教授 渡部 有隆



[概要]

○背景

プログラミングはコンピュータ理工学において最も重要な学問・技術の一つです。中高生、大学生及びソフトウェア開発に従事する技術者が、有意義にプログラミングの訓練が行えるサービスが必要とされています。

○会津オンラインジャッジ <http://judge.u-aizu.ac.jp>

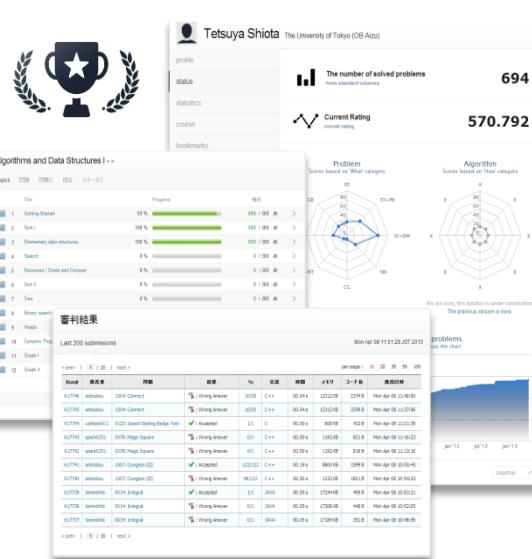
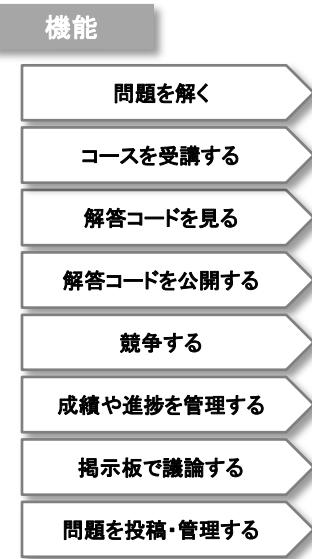
プログラムの正しさ・効率を自動判定するオンラインサービスです。24時間インターネットからアクセスし自分のペースで学習することができます。



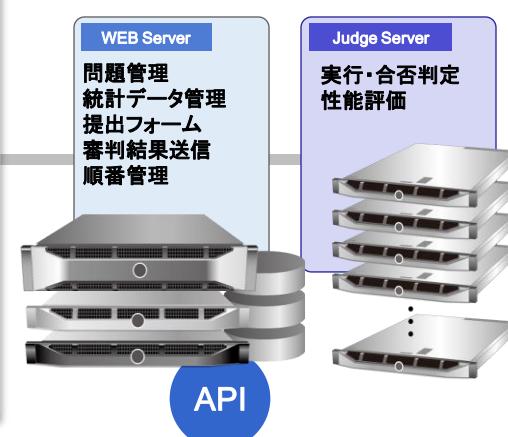
○様々なWEBサービスを提供

学習者と指導者双方の作業効率・モチベーションを向上させ、より快適に利用して頂くための機能を開発しています。検索システム、進捗の可視化、SNS機能、外部WEBサービスとの連携機能、エディタ・開発環境、仮想コンテストシステム等を開発しています。

[研究概要図]



既存技術



ゲーム感覚で楽しく・効率的にプログラミングを学ぶ