

# Система тестирования олимпиадных задач

---

*Шовкопляс Григорий и Збань Илья М4139*

## Описание системы

Система тестирования олимпиадных задач позволяет читать условия задач, тестировать решения, смотреть свои результаты и общую таблицу результатов (монитор), добавлять новые задачи, смотреть послышки пользователей и отчеты тестирования по ним.

## Обзор предметной области

Задача олимпиадного программирования хранится в системе, как совокупность условия (текстовый файл), набора тестов и ответов на них (множество файлов) и чекера (программа, которая по входному файлу, файлу ответа и файлу ответа пользователя проверяет корректность ответа пользователя).

## Роли

- Гость
  - Аутентификация в системе
  - Регистрация в системе в качестве пользователя
- Пользователь
  - Просмотр монитора
  - Просмотр условия задач
  - Отправка решения на проверку
  - Просмотр результатов проверки
  - Выход из системы
- Администратор
  - Все, то же самое, что и пользователь
  - Импорт задачи
  - Просмотр посылок пользователей

## Требования

- Система должна предоставлять аутентификации/авторизации для гостей в зависимости от их роли.
- Система должна в реальном времени отображать монитор
- Пользователи не должны иметь возможность видеть решения друг друга