# Физические тренажеры

Проект Бакшеева Ивана и Власова Даниила

2016 МАОУ ОЦ «Горностай»

### Цель

Создать платформу для улучшения навыков решения задач по физике для школьников и студентов

### Ход работы

- 1. Разобраться с языком программирования Ruby и фреймворком Rails.
- 2. Определить формат задач для тренажера.
- 3. Создать веб-сайт на который можно будет добавлять задачи.
- 4. Наполнить сайт задачами по темам «Движение» и «Теплопередача»
  - Разобраться в этих темах
  - Найти задачи по теме
  - Решить их в общем виде

## Продукт

- Веб-сайт доступный из по адресу http://phisicstrainer.herokuapp.com/
- Несколько режимов работы (Экзамен по задаче из каждой темы или решение всех задач в теме)
- Возможность проверить свои знания по темам "Движение" и "Теплопередача" и получить оценку

### Перспективы

- Добавить авторизацию пользователя, начислять очки аккаунту
- Добавить интерактивных задач
- Расширить параметры задач
- Добавить учителей, которые смогут добавлять задачи.

#### Техническая часть

- Ruby on Rails 5.0.0.1
- SQLite на разработке, PostgreSQL на продакшене
- Ајах, немного јѕ
- Адаптирован под мобильные устройства

### Литература

• Всесибирская олимпиада школьников по физике