



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б. Н. Ельцина

Институт  
фундаментального  
образования

# ReactionTrainer

Докладчики:

Русинов Павел,  
Трунов Данил,  
Шостко Егор  
(ПИ-170013)

# Актуальность

Данный проект позволит тренерам и их ученикам наглядно определить одну из самых важных характеристик каждого спортсмена. Более того, рейтинговая таблица всех протестированных индивидов может породить здоровую конкуренцию, что будет мотивацией тренироваться усерднее и ставить новые рекорды.



# Цель

Разработать запрограммированный тренажер для определения реакции спортсмена.



# Задачи

1. Провести несколько встреч с представителями спортивной сферы, чтобы узнать точку зрения и пожелания потенциального пользователя.
2. Исходя из полученной информации разработать идею приятного интерфейса, который будет понятен пользователям.
3. Разработать умный секундомер, который будет получать сигнал с датчика. А также будет преобразовывать вычисленные данные в рейтинговую таблицу, которую можно наблюдать на приятном и понятном интерфейсе.
4. Соединить все наработки в единый тренажер.
5. Провести ряд тестирований для выявления ошибок и сбоев программы.
6. Предоставить на тест первый экземпляр представителям спортивной сферы, из советов и пожеланий которых мы исходили.

# Выводы

Спортсмены получают в свое пользование еще один умный тренажер, который поможет тренировать свою реакцию и скорость.





**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б. Н. Ельцина

**Институт  
фундаментального  
образования**

**Спасибо за внимание**