



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