



Polytope

Новый взгляд на тайм-трекинг

Команда



Зимакова Екатерина
Организатор



Варганов Евгений
Математик



Митюкова Анна
Копирайтер



Салманов Вусал
Инженер



Гончаров Александр
Аналитик



Никулин Дмитрий
Программист

Задачи

- Создать прототип устройства для тайм-трекинга
- Возможность его создания в рамках проектных сессий для школьников

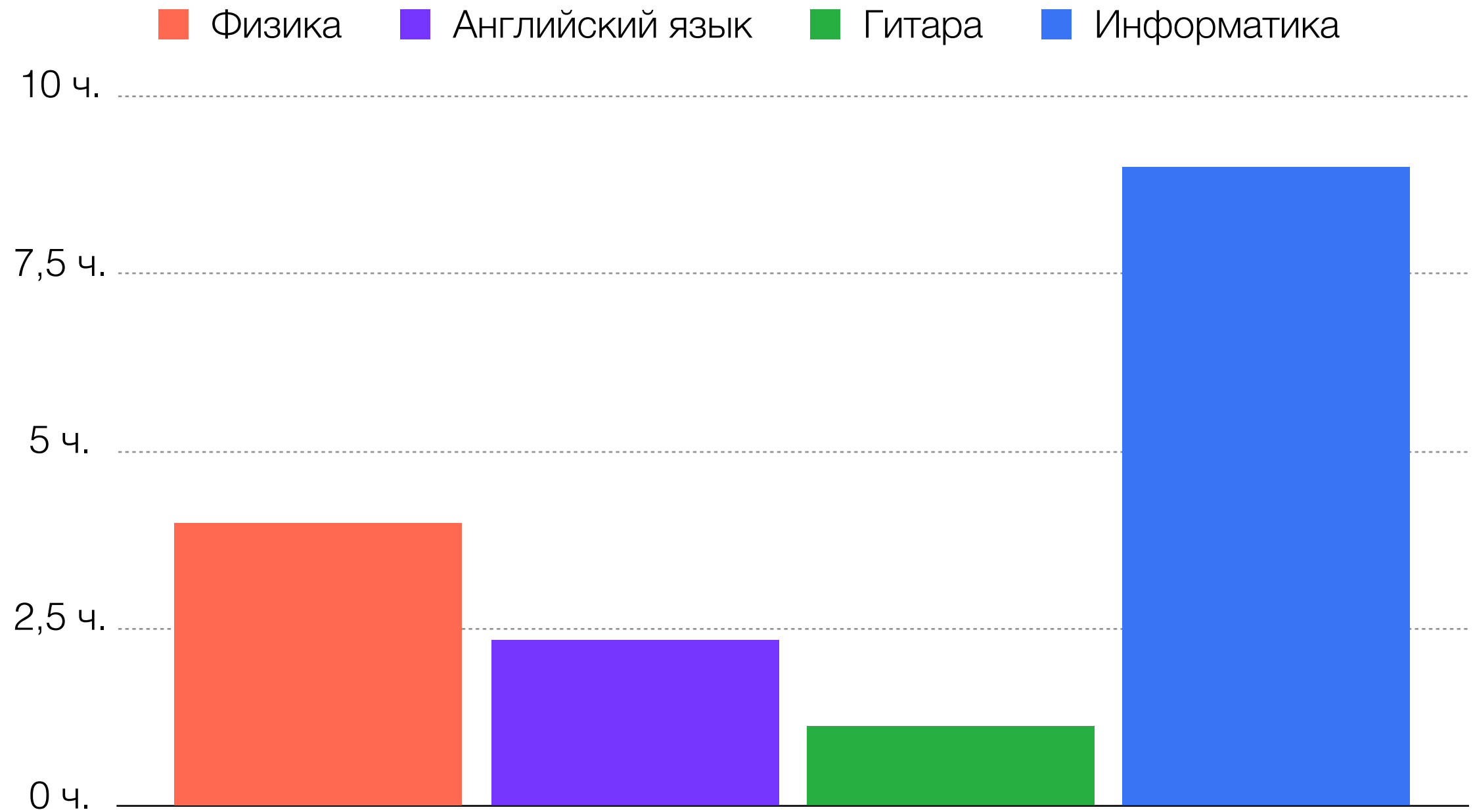
Устройство

- Концепция для школьников
- Концепция для офисных работников и фрилансеров

Способ работы

1. Прикрепить названия уроков на сторонах устройства
2. Назначить уроки к сторонам через веб-интерфейс и начать заниматься
3. Приступая к следующему уроку, просто перевернуть Polytorе и учёт времени выполнения следующего урока начнётся автоматически

Статистика



Функции

- Автоматический учёт времени при переворачивании Polytope
- Световая и вибро индикации
- Статистика в браузере
- Таймер

Создание

Технический блок

Моделирование
каркаса
устройства

Отправка
данных на
сервер

Написание
кода для
Intel Genuino

Математические
расчёты
акселерометра

Проектировочный блок

Проведение
тестирований

Определение
оптимального
количества
граней

Выбор
удобной
формы
устройства

Тестирование
разных
методов
индикации

Навыки

- 3D-моделирование
- Программирование микроконтроллеров
- Работа с платами Intel Edison и Intel Genuino
- Разработка сервера и web-интерфейса
- Делегирование
- Дизайн-мышление

Предложение

Мы предлагаем реализовывать создание Polytopre в рамках проектных сессий для школьников.