



Software Engineering Conference Russia

14-15 ноября, 2019. Санкт-Петербург

Облачный квест для первокурсников как источник данных

Козловский Павел Сергеевич

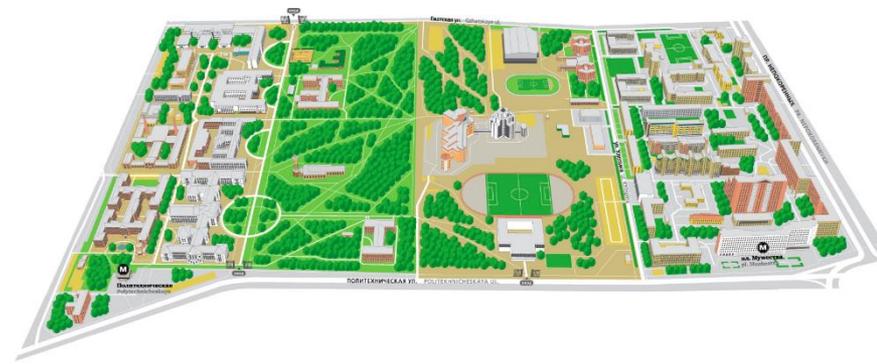
Санкт-Петербургский Политехнический Университет
Петра Великого

Содержание



1. Информация о квесте
2. Цели проведения
3. Механика и участники квеста
4. Квест в цифрах
5. Сбор и интерпретация данных
6. Пример на мульти-станции
7. Выводы и цели проекта

Квест



- В **кампусе** и через **смартфоны**
- **Станции, викторины, инстаграм**
- Выполнение заданий – получение **баллов**



Заинтересованные стороны



Студенты



Политех (вуз)



Партнеры



Цели проведения. Студенты



История



Объекты на территории



Возможности

**Знакомство
с Политехом**



Цели проведения. Студенты



Совместная
задача



Конкуренция с
другими



В игровой форме

**Знакомство
с группой**



Цели проведения. Политех



Цели студентов

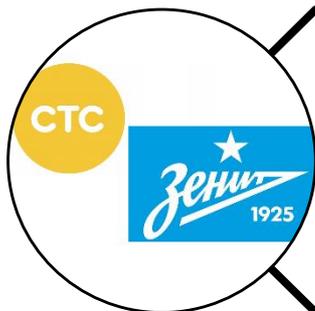


Продвижение
Реклама



Big Data
Индивидуальные
траектории

Цели проведения. Партнеры



Коммерческие –
реклама

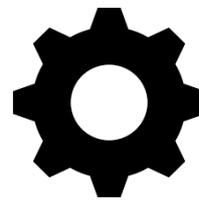


Технические –
сервера, оборудование



Научные –
проверка гипотез

Механика квеста



Станции

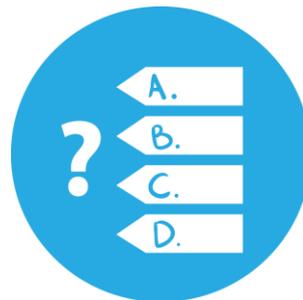
Викторина

Инстаграм

- Автономные

- Обычные

- Мульти-станции



Мульти-станции

1 Мыслительный



2 Чувствующий



3 Ощущающий



4 Интуитивный



«Волонтеры Политехнического»

1. Проанализируй обстановку



2. Расседи гостей правильно



3. Скоростная сортировка



4. Узнай волонтера



Викторина, Задание 1 из 257
Сложность: 70 %

Курсы автомобильно- бронетанкового управления

С июля 1941 года на территории Политехнического института начинают работать курсы автомобильно-бронетанкового управления Ленинградского военного округа по подготовке стрелков-радистов. Работали курсы до декабря 1941 года, когда они были переведены в Москву. В каком корпусе института располагались учебные классы курсов?

Выберите один вариант

- Гидротехнический корпус
- 2-й учебный корпус
- Главное здание

ОТВЕТИТЬ

ПРОПУСТИТЬ ВОПРОС

Навигация; выбор экрана



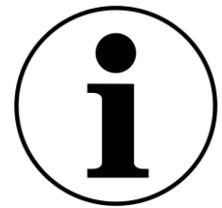
Текст задания



Выбор ответа



Информация об игроке и команде



Участники +

Капитан-адаптер

- Помогает игрокам
- Начинает и завершает станцию

Команда первокурсников

- Викторина
- Инстаграм
- Ответы на станциях

Куратор или секретарь станции

- Проводит работу на станции
- Ставит баллы



Квест 2019 в цифрах 1



3550 первокурсников

300 капитанов



81 станция

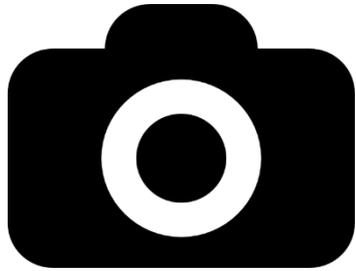
в системе

257 вопросов

в системе



Квест 2019 в цифрах 2



сделано **2394**
фотографии

пройдено
754 станции



min 5 ответов на
4736 вопросов

Сбор данных



Команда

Игроки

Адаптер и игроки

- Время

- Время

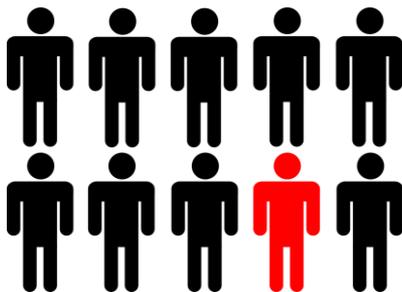
- Принципы работы

- Правильность

- Правильность

- Активность

- Роли/типы



Интерпретация данных



Команда

Игроки

Адаптер и игроки

- Время

- Время

- Принципы работы

- Правильность

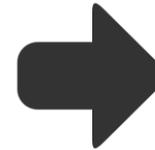
- Правильность

- Активность

- Роли/типы



**Результативность
команды**



Результативность игрока

Роли

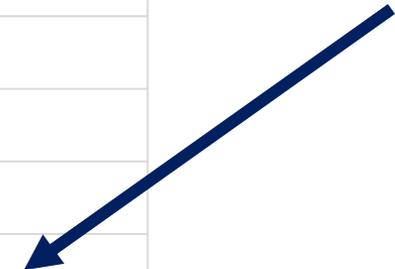
Командная работа

Выборы подкоманд

Выборы подстанций. Пример

Игрок	Мыслительный	Чувствующий	Ощущающий	Интуитивный
	тип	тип	тип	тип
1	1	0	2	2
2	2	1	1	0
3	1	1	0	2
4	1	1	3	0
5	1	0	2	1
6	1	1	3	0
7	1	0	2	2
8	1	1	0	2
9	1	1	1	1
10	2	0	2	1
11	2	2	0	0
12	2	0	1	1
13	0	1	2	1
14	1	1	1	1
15	1	1	0	2
16	0	1	0	2

Сколько раз
выбрал
станцию
такого типа



Игроки 4 и 6



20%



20%



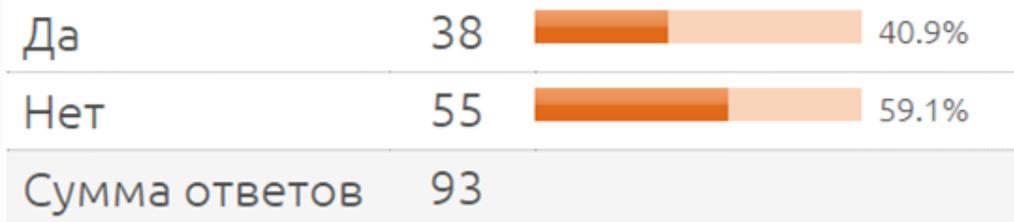
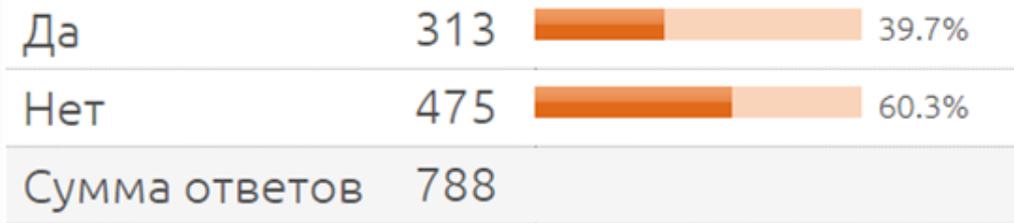
60%



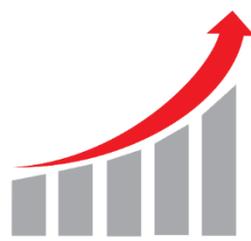
Выводы



Хотели бы Вы подключиться к команде проекта, чтобы сделать следующий квест лучше?



Текущие цели



- Развитие внутри **Политеха**



- Взаимодействие с другими **вузами**



- Взаимодействие с **партнерами**



Контакты

1. Павел Сергеевич Козловский
2. Санкт-Петербургский Политехнический
Университет Петра Великого
3. тел./tlg/WA: +7 906 2448085
4. e-mail: pavelspb@mail.ru