

ТЗ на сервер мониторинга/ аналитики

Краткое описание

1 этап

- Сбор аналитики по нескольким метрикам в InfluxDB
- Визуализация аналитики в Grafana
- Настройка 1-2 дашбордов

2 этап

Пока ТЗ по этому этапу нет. Указан для понимания планов и масштабов, чтобы не переделывать систему после первого этапа.

- Сетап мониторинга работы ПО и компов с оповещениями о проблемах (до 1000 компов)
- Аналитика ПО (до 500 инсталляций)

Подробное описание 1 этапа

В наличии несколько десятков интерактивных парков

В каждом парке посетителям выдаются RFID браслеты, которые они могут прикладывать (чекиниться) в разных игровых зонах

Какие данные отправляем:

1. Факт чекина:
 - Имя парка
 - Имя зоны
 - ID пользователя
 - Количество баллов
2. [возможно] Время нахождения в зоне
 - Имя парка
 - Имя зоны
 - ID пользователя
 - Время

Какие данные визуализируем

Все данные показываются в расчете на 1 день, как среднее за указанный промежуток времени (день, неделя, месяц, custom)

1. Количество чекинов в день
2. Количество чекинов на 1 пользователя (пользователь живет не более 1 дня)
3. Количество собранных баллов в среднем на 1 пользователя
 - Пользователя учитываем в расчете, если он имеет более чем X чекинов
4. Сколько времени пользователь проводит в каждой игровой зоне (время от чекина в зоне XX до чекина в другой зоне YY. Но не больше N минут)
 - Возможен прероцессинг этих данных на отправляющей стороне - отправлять факт нахождения в зоне (имя зоны, количество минут). Но желательно это реализовать на стороне аналитики, чтобы можно было настроить N (число минут между чекинами)

Фильтры

- Имя парка
- Имя зоны

Временные интервалы

- День
- Неделя
- Месяц
- Custom

Дашборды

1 Дашборд

- Визуализация всех данных описанных выше
- 2 фильтра
- Выбор временного интервала

Дополнительно

- Настройка аутентификации
- Настройка компрессии данных? (чтобы данные старше X месяцев объединялись в средние значения за день)