

ЭТАП 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО РЕШЕНИЯ

Заказчик:	МТС.Тета, Демиденко Савва Александрович
Название проекта:	Аналитическое хранилище для KION
Исполнители	Сафонов Николай Юрьевич, Чертанов Денис Алексеевич

1) Проектирование основных составляющих (данные, классы, клиентские компоненты/серверные компоненты): статические диаграммы

Модель данных

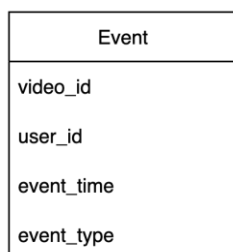


Диаграмма компонентов

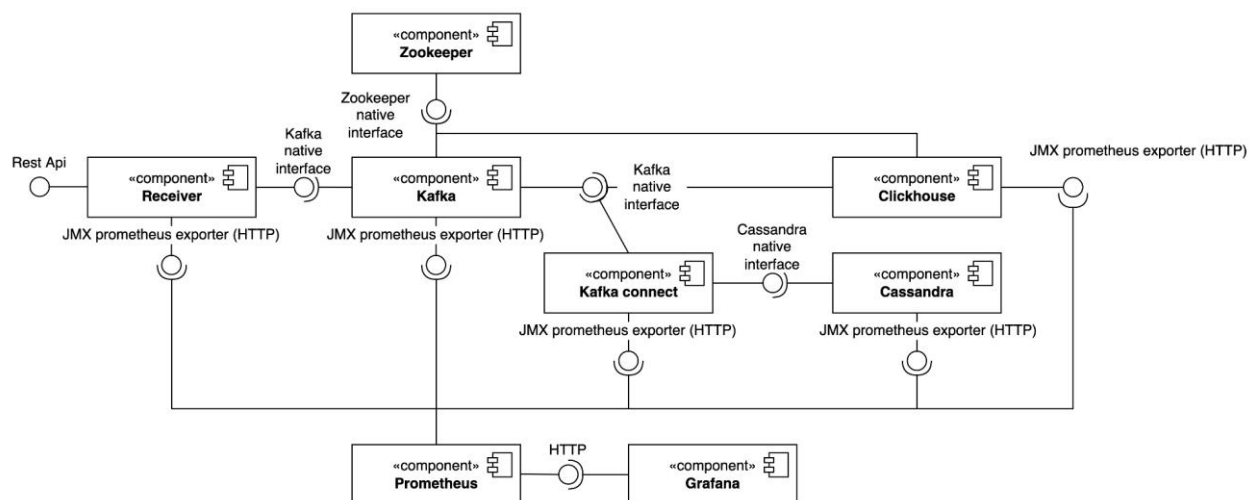
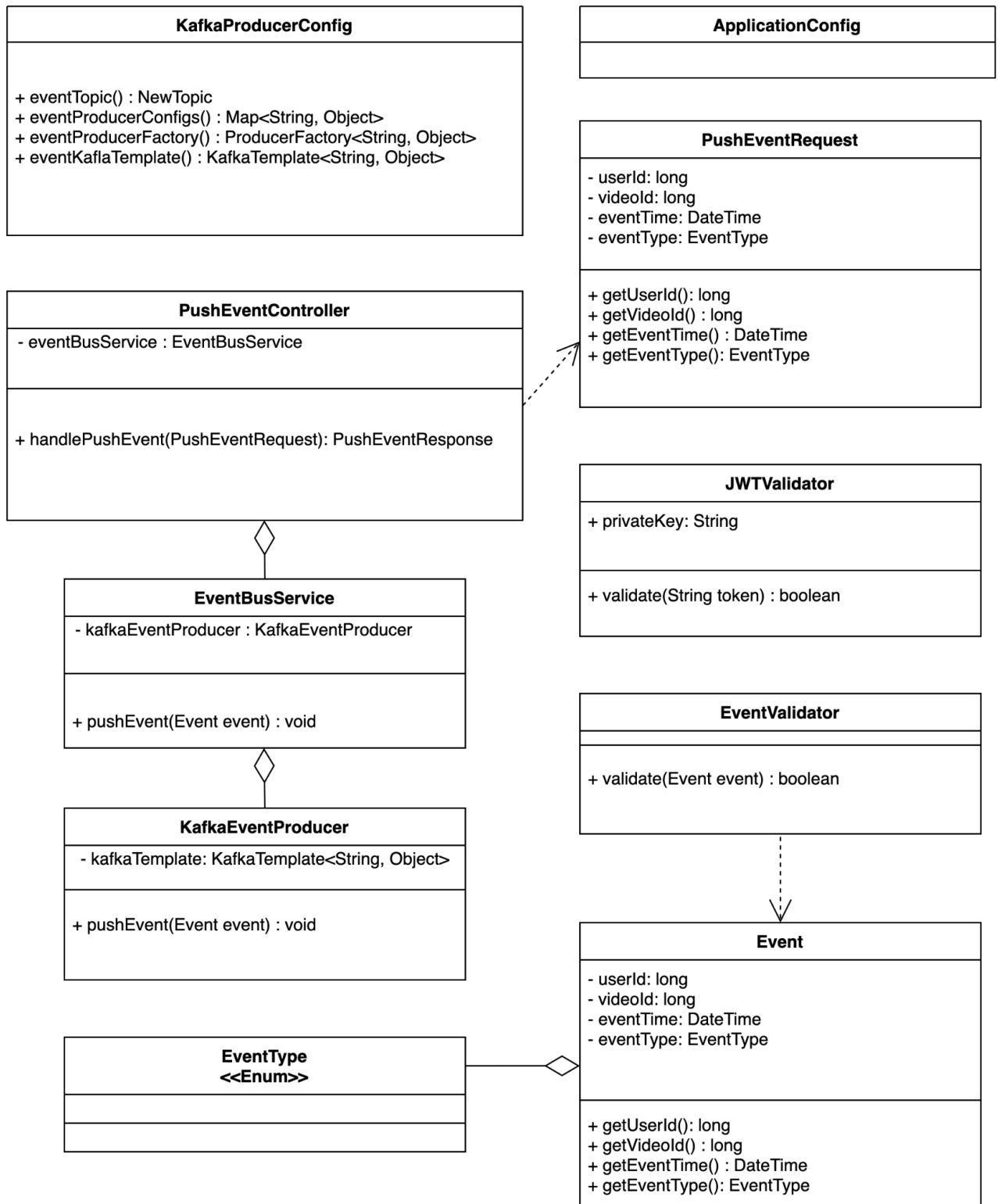


Диаграмма классов



2) Описание динамических процессов: диаграммы использования системы, показывающие взаимодействие между воздействующими объектами и функциями

Диаграмма прецедентов

Система	Аналитическое хранилище
Прецедент	Отправить событие
Акторы	Внешний источник событий
Данные	Описание события в формате json. Описание события состоит из четырех полей: 1) video_id - идентификатор видеозаписи 2) user_id - идентификатор пользователя 3) event_type - тип события 4) event_time - время появления события
Стимулы	Внешняя система отправляет POST запрос в аналитическое хранилище
Ответ	Аналитическое хранилище отвечает одним из предусмотренных кодов возврата 1) 200 - Запрос успешно обработан 2) 400 - Неправильный формат запроса 3) 401 - Отсутствует токен, либо он невалиден 4) 503 - Сервис не может сейчас обработать запрос из-за перегрузки или внутреннего сбоя. Клиент может попытаться переотправить запрос через какое-то время
Комментарии	-

Диаграмма деятельности принимающего сервиса

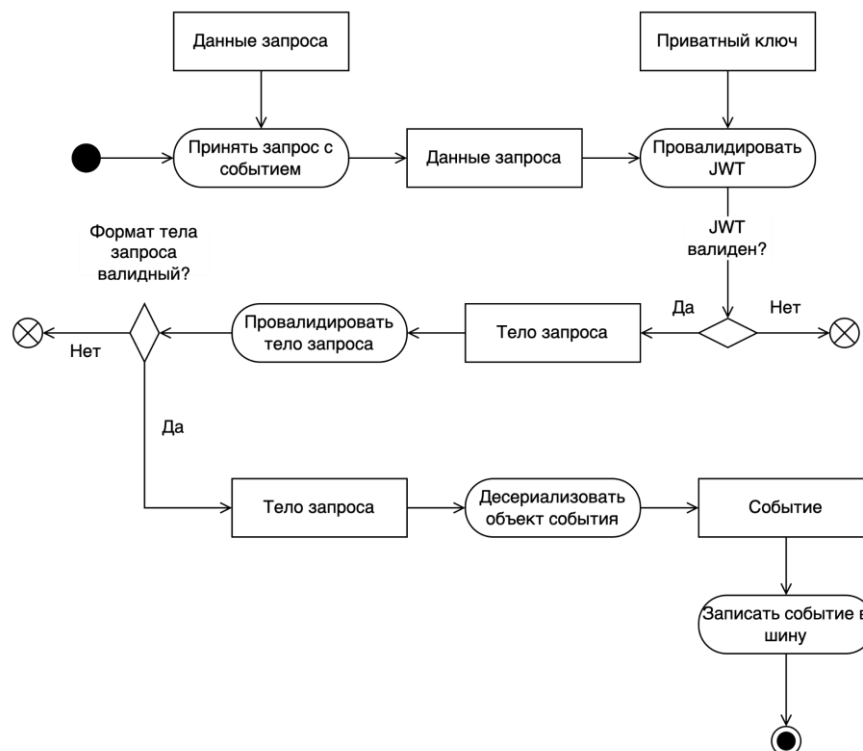
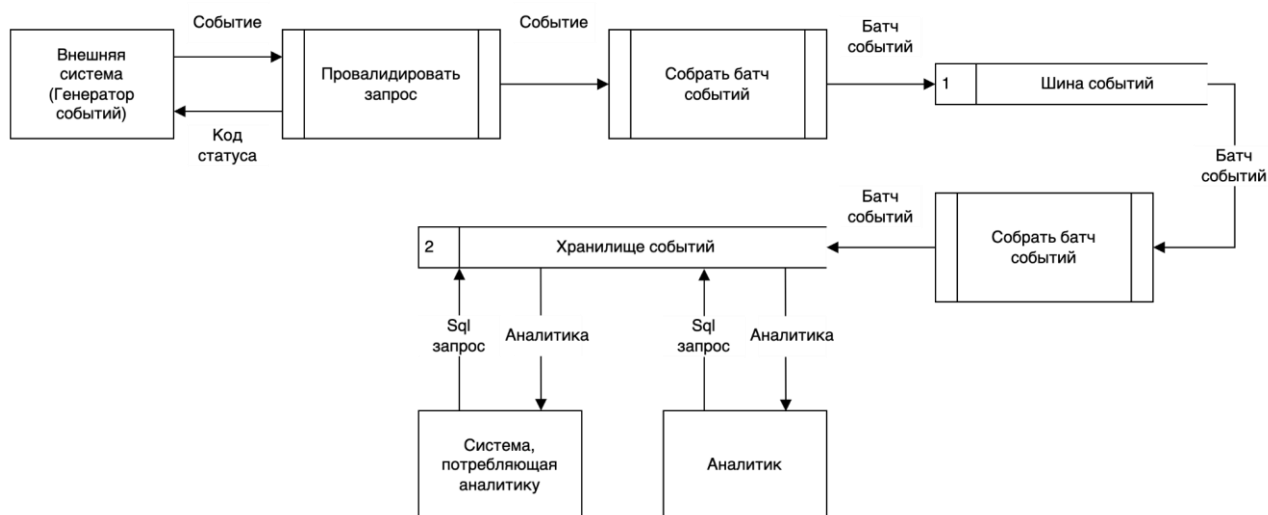


Диаграмма потоков данных



Заказчик

Личная подпись

[Подпись] Демингетов С

Ответственный по проекту

Личная подпись

[Подпись] Демингетов С

Дата:

25 марта 2022