



Защита проекта

Тема:

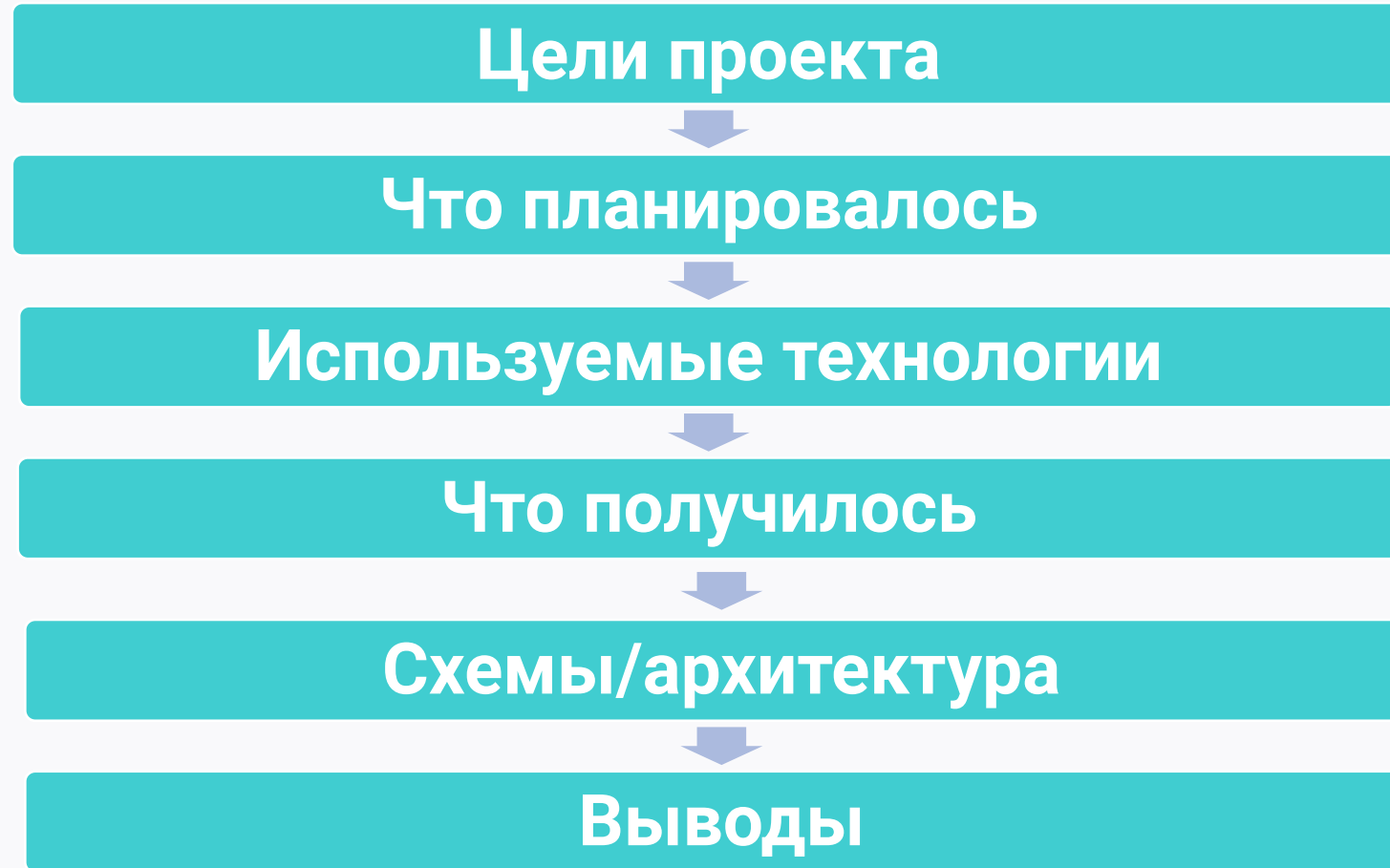
Загрузка данных о полётах из API аэропорта Schiphol  
в БД Elasticsearch



Старший технический специалист  
Luxoft  
Айтуар Сабирзянов



# План защиты



# Цели проекта

1 Научиться применять знания полученные на курсе.

2 Разработать и реализовать схему обработки данных для аналитики и реалтайм вывод информации для пользователей.

3 Понять для чего мне нужен был этот курс. :-)

# Что планировалось

1 Загрузка данных о полётах аэропорта Schiphol

2 Справочники - страны и города

3 Справочники - наименования судов,  
наименования и координаты аэропортов.

4 Для управления расписанием и многопоточной  
обработкой - Spark

5 А может быть даже данные о погоде.



# Используемые технологии

- 1 **Docker** для запуска сервисов
- 2 **Streamsets** как основной обработчик данных
- 3 **Kafka** как шина данных между сервисами
- 4 **Elasticsearch** для загрузки данных из Kafka
- 5 **Kibana** для визуализации данных из Elasticsearch



# Что получилось

Демонстрация работы приложения

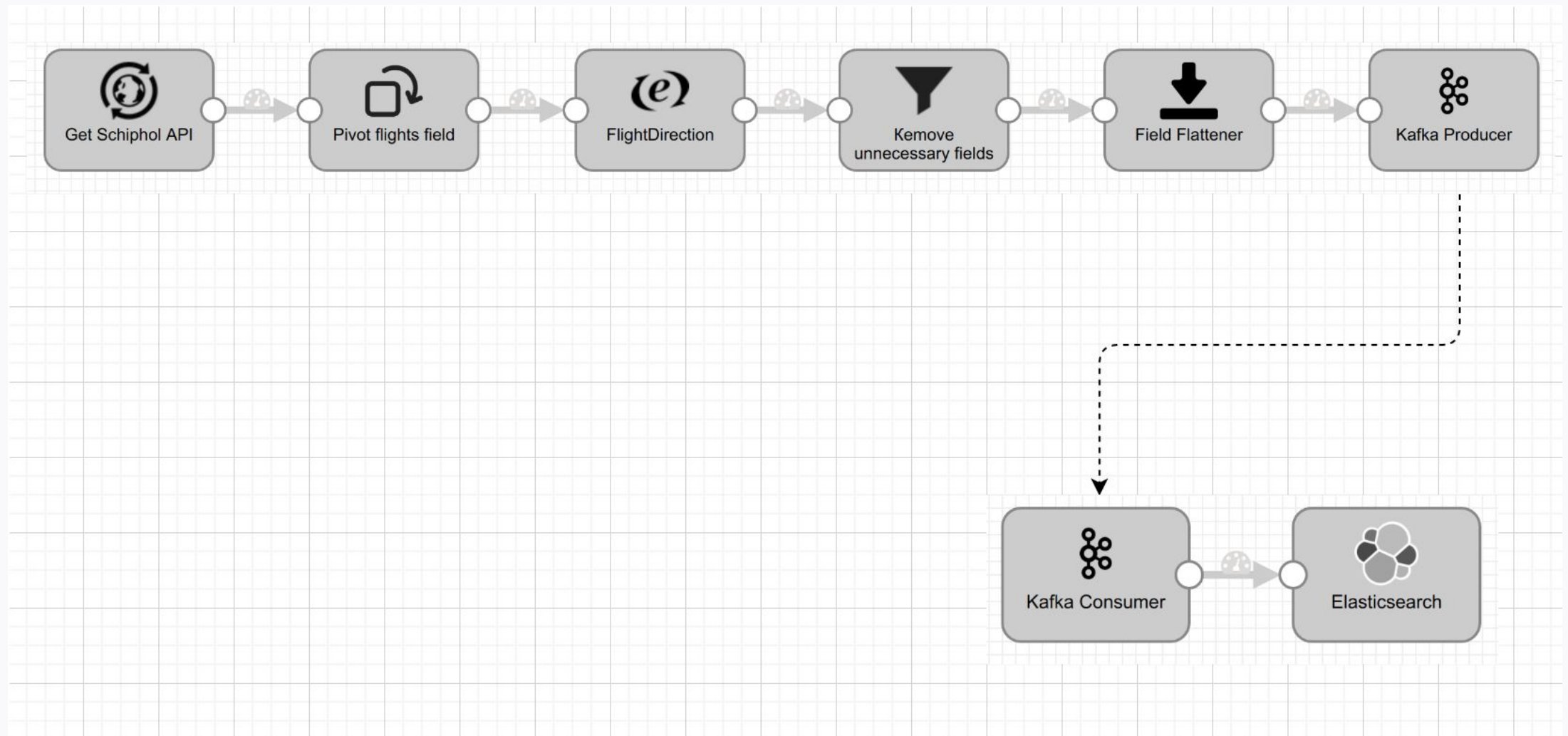
Ссылка на Kibana для “потыкать”

<http://51.15.121.1>

Ссылка на репозиторий с исходными кодами

<https://github.com/Aytuar/DEproject>

# Архитектура



# Вывод и планы по развитию

1. Интересно закончить проект т.к. хочется получить результат работы которого хотел добиться изначально. Возможно по пути расширить его.
2. Найти применение полученным знаниям на практике, на работе.





The background of the slide features an aerial view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers. The image is overlaid with a semi-transparent blue layer that contains a white network pattern of interconnected dots and lines, resembling a digital or data network. The text is centered in the middle of the slide.

# Спасибо за внимание!

Старший технический специалист  
Luxoft  
Айтуар Сабирзянов