

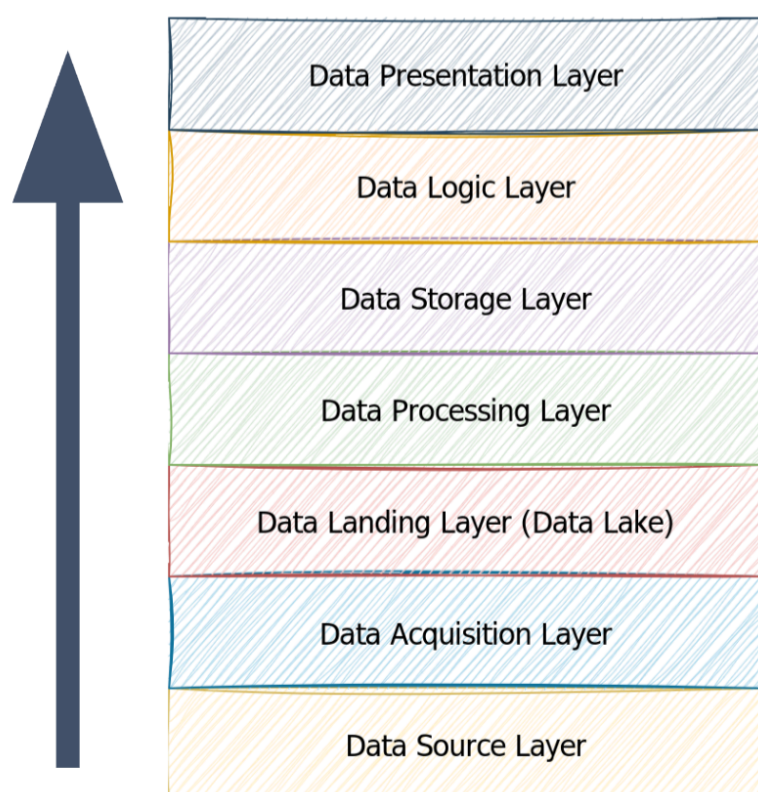
Текстовая расшифровка видео:

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

В рамках данного курса вам предстоит создать собственный проект.

Слоистая архитектура

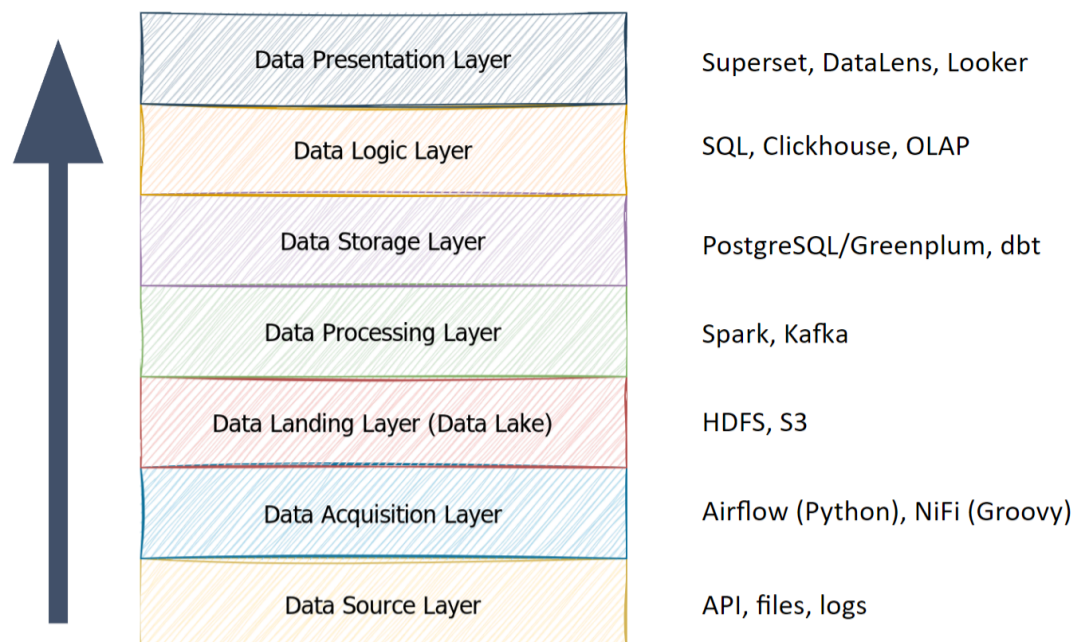
Основная идея, когда мы реализовывали данный проект и курс в целом, заключается в рассказе о том, как выглядит архитектура работы с данными в разных командах и компаниях. Если начать изучать это более подробно, то вы наткнетесь на такое понятие как «**Слоистая архитектура**». Все состоит из разных слоев. Данные проходят через множество стадий, где конечной целью является Data Presentation Layer:



Data Presentation Layer – это уровень, на котором бизнес может получать различные инсайды из этих данных (смотреть в API, строить графики и т.д.). На входе находятся источники данных.



Данное разделение на слои – это обобщенное представление того, как может выглядеть Data-архитектура. Если начать разбирать каждый слой отдельно, то следует указать технологии, которые мы упоминаем и рассматриваем на каждом этапе:



При реализации проекта нашей целью было дать вам возможность поработать на каждом из этих слоев: собрать данные, приземлить данные в Landing Layer (Data Lake), попроцессить при помощи Spark'a, поработать со стримингом в контексте Kafk'и, сохранить данные в хранилище (PostgreSQL, Greenplum и т.д.), посмотреть, какой тулинг есть для этого, на основе этого пособирать витрины, а также показать результат перекладывания данных в API.

Все это – полноценное выстраивание Data-архитектуры по слоям. Каждое последующее задание по проекту будет связано со следующим слоем. Это будет приближенным опытом к тому, с чем вам придется столкнуться в реальной работе, как Data-инженеру.

В некоторых командах может отсутствовать полное собрание этих слоев (например, может быть лишь часть), однако основная идея идентична – прокинуть данные от места, где они хранятся, до момента, когда мы можем делать определенные выводы.

Мы надеемся, что наши задания вас заинтересуют, и вы получите полезный опыт.

Вливайтесь в обучение и хорошего вам написания кода!

Спасибо за внимание!

Как вам урок?



Далее >

Слёрм ©

[+7 \(495\) 248-05-80](tel:+74952480580)

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)