

Текстовая расшифровка видео:

## АРХИТЕКТУРА И КОМПОНЕНТЫ АРАСЧЕ NIFI

План:

- Архитектура Apache NiFi.

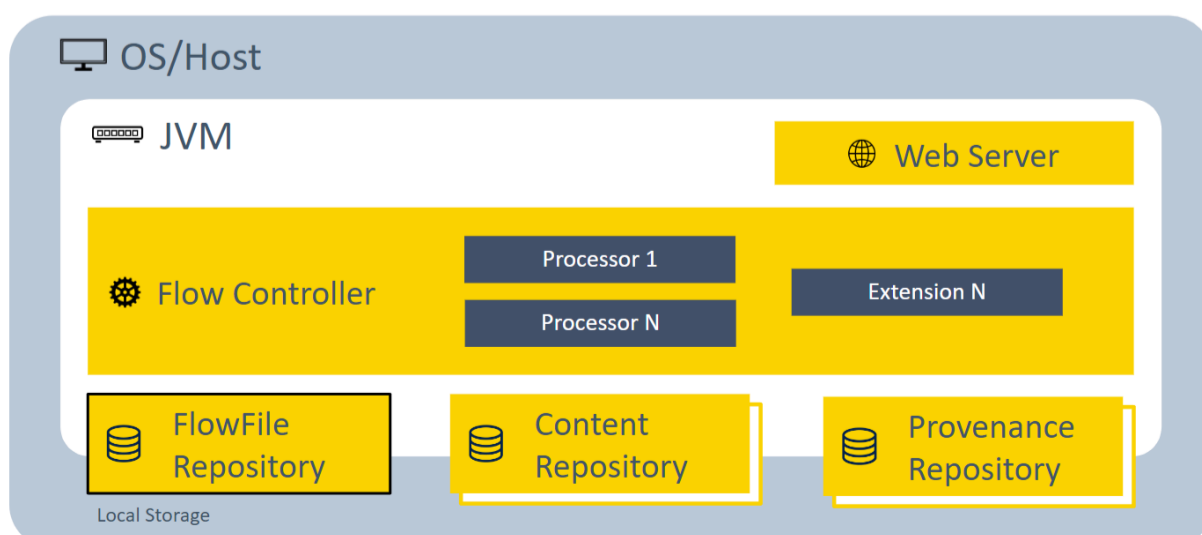
### Архитектура Apache NiFi

Архитектура Apache NiFi состоит из трех компонентов:

- Веб-сервер;
- Контроллер потока;
- Три репозитория.

**Web server** предоставляет веб-интерфейс и REST API. Веб-интерфейс нужен для того, чтобы строить приложение через UI. REST API позволяет управлять Apache NiFi, запускать процессоры, собирать статистику и т.д.

**FlowFile Controller** – контроллер потока. Сохраняет информацию о том, как процессоры соединяются, и управляет потоками, которые используют процессоры.



### Три репозитория:

- **FlowFile Repository** – хранилище, в котором NiFi содержит известную ему информацию о каждом существующем в данный момент FlowFile в системе. FlowFile Repository **содержит всю информацию в оперативной памяти машины (для более эффективной обработки данных)**. Это журнал опережающий записи. Это сделано для обеспечения надежности репозитория в случае отказа ядра, питания или любого другого сбоя.
- **Content Repository**. В нем находится содержимое всех FlowFile, то есть сами передаваемые данные.
- **Provenance Repository** содержит историю о каждом FlowFile

### Важно:

- Выделять больше памяти в Java-виртуальной машине для NiFi.
- FlowFile – особенный, следите за тем, чтобы распределять нагрузку и не использовать большую нагрузку одновременно.
- Использовать масштабирование в случае нехватки ресурсов.

Как вам урок?



Изучил, далее >

Слёрм ©

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

[Лицензия №ДЛ-1368 от 22.08.2019](#)

[Политика конфиденциальности](#)

[Публичная оферта](#)

