

Описание

Компонент

Это изолированные компоненты системы, которые вместе объединяются в модули. Обычно один компонент - один класс или файл где находится изолированная функциональность. В описании необходимо дать *название, тип и дополнительно описание*, если это необходимо. Варинаты отображения:

Связи

Неразрывной стрелкой показываются связи между компонентами системы. При этом наравление стрелки указывает направление вызова методов. Если компоент Users Controller вызывает методы Users Service:

Пунктирной стрелкой обозначается входящее или исходящее сообщение / событие в систему из / в внешней системы. Это может быть API запросы, сообщения в другие части системы, вне описываемой системы или интеграции с внешними API. В описании необходимо дать название *команды* и её *тип и внешний сервис, если необходимо*. Каждый такая стрелка должна или исходить из компонента, или попадать в компонент
Примеры:

Модуль

Содержат компоненты, позволяя объединить в себя функциональность одной отделимой области приложения, часто доменной. Каждый компонент может одновременно находиться только в одном модуле.

Приложение

В случае если вам необходимо описать архитектуру, в которой участвует несколько приложений, можно использовать обёртку приложения. Пунктирными стрелками отмечается связь между ними. При этом каждое приложение в свою очередь может состоять из модулей.

На связях по аналогии с внешними связями можно указать **команду** и **протокол** взаимодействия. Над приложением указывается его название.

Передаваемый объект

В случае если вам необходимо описать архитектуру, в которой участвует несколько приложений, можно использовать обёртку приложения. Пунктирными стрелками отмечается связь между ними. При этом каждое приложение в свою очередь может состоять из модулей.

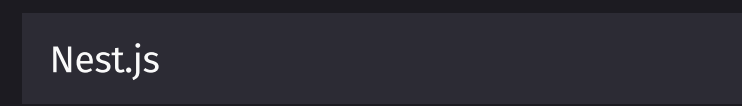
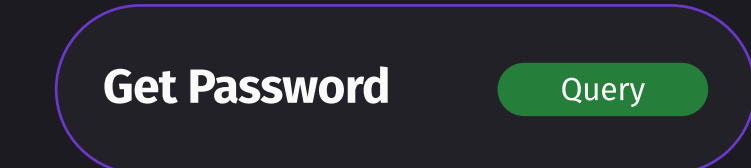
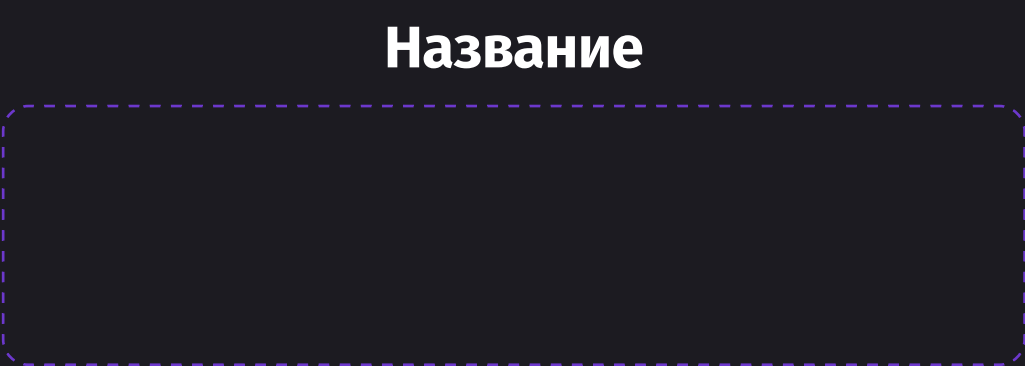
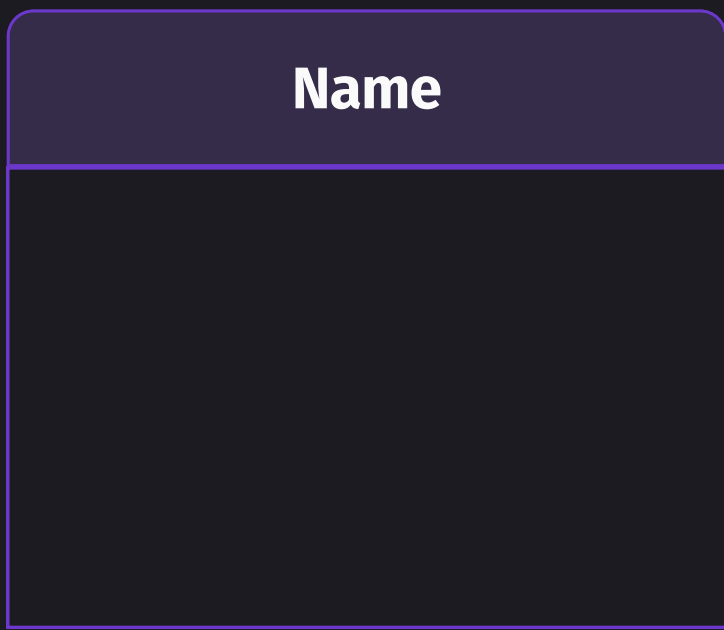
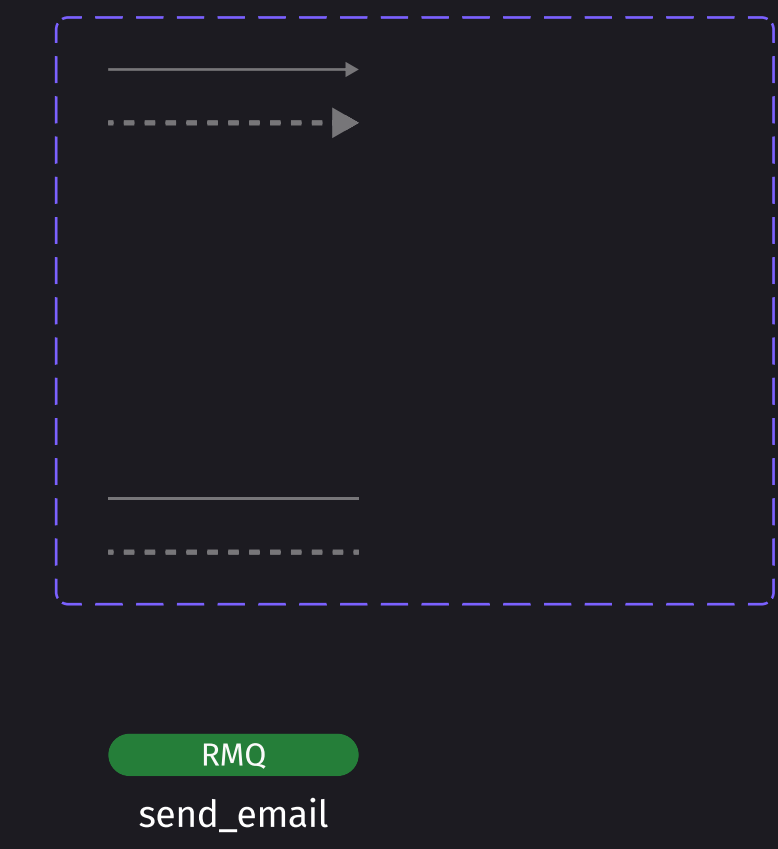
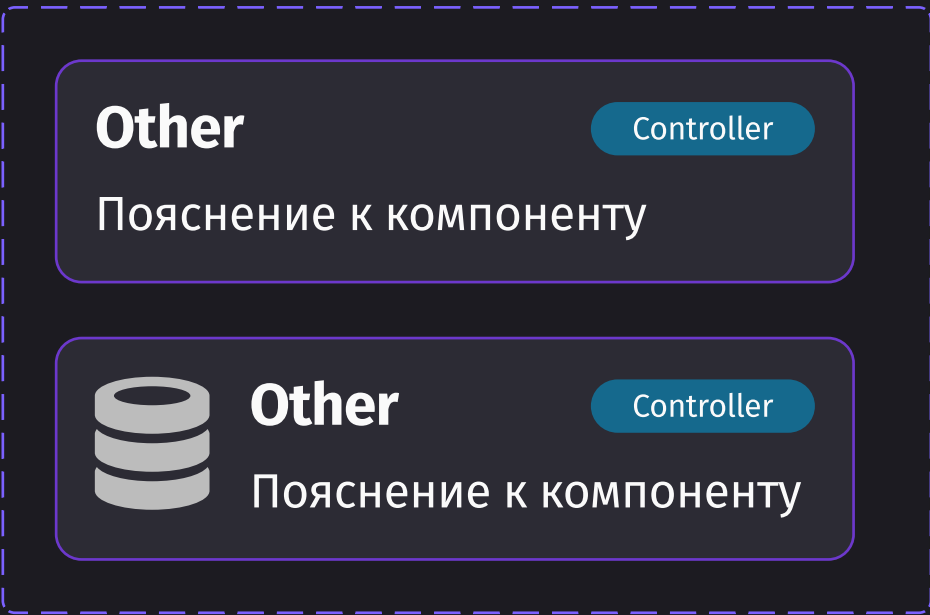
На связях по аналогии с внешними связями можно указать **команду** и **протокол** взаимодействия. Над приложением указывается его название.

Детализация

Для вашего приложения вы можете добавить список зависимостей, которые влияют на выбор архитектуры. Это делается с помощью компонента детализации, который является простым списком.

Так же если в рамках вашей архитектуры вам важно детально описать поля базы данных, или какой-либо объекта вы тоже можете воспользоваться детализацией.

Библиотека



Пример

