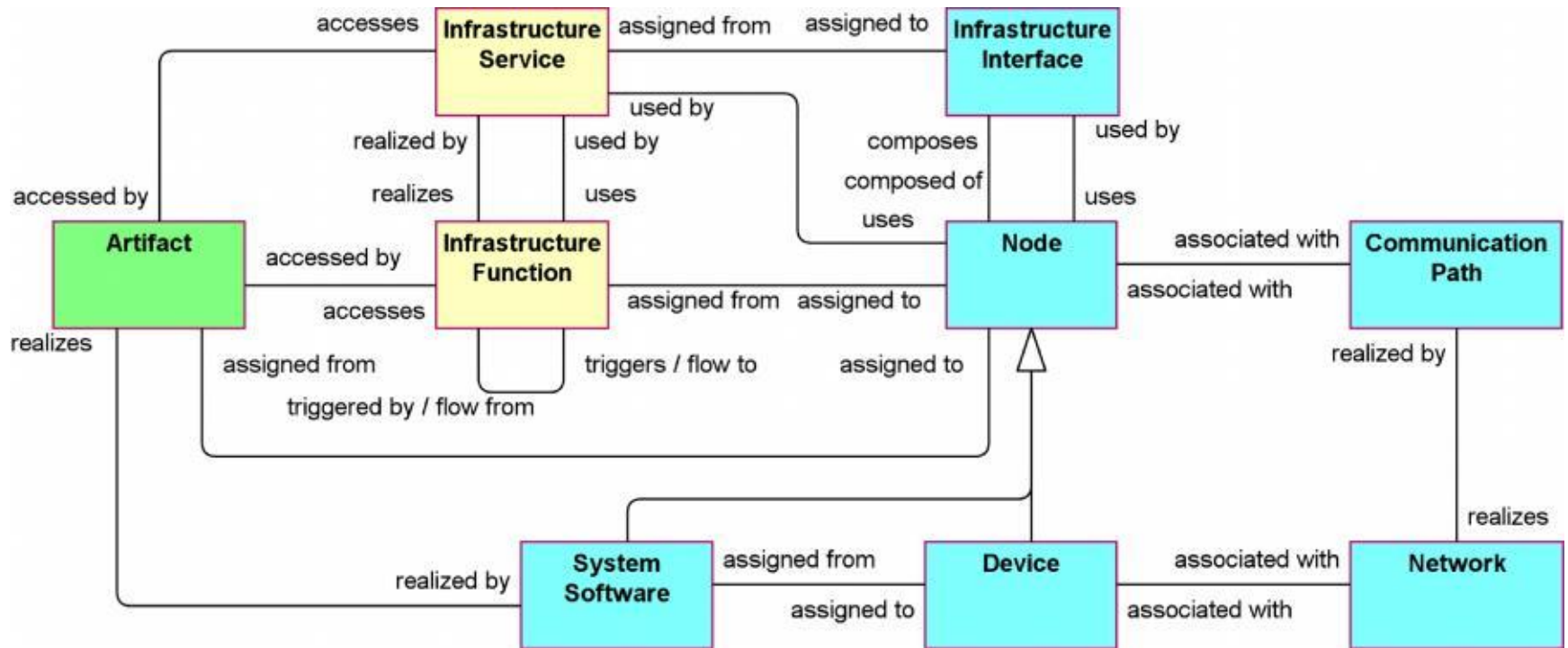





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОЙ

Enterprise Architecture


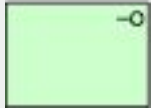
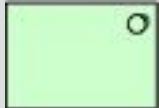
Технологический слой Метамодел



Технологический слой Структурные концепции

Понятие	Определение	Нотация
Узел	<p>Вычислительный ресурс, на котором артефакты могут быть сохранены или развернуты для выполнения.</p> <p>Узел зачастую представляет собой сочетание аппаратных устройств и программного обеспечения системы, обеспечивая тем самым завершённую среду выполнения. Узел может состоять из подузлов.</p>	
Устройство	<p>Аппаратный ресурс, на котором артефакты могут быть сохранены или развернуты для выполнения.</p> <p>Устройство представляет собой специализацию узла, который представляет собой физический ресурс с возможностями обработки. Обычно он используется для моделирования оборудования систем, таких как мэйнфреймы, компьютеры или маршрутизаторы. Имя устройства должно быть существительное, относящийся к типу оборудования.</p>	
Сеть	<p>Средство коммуникации между двумя или более устройствами.</p> <p>Сеть представляет физическую инфраструктуру связи. Это может включать один или несколько фиксированных или беспроводных сетевых соединений. Сеть может состоять из подсистем.</p>	

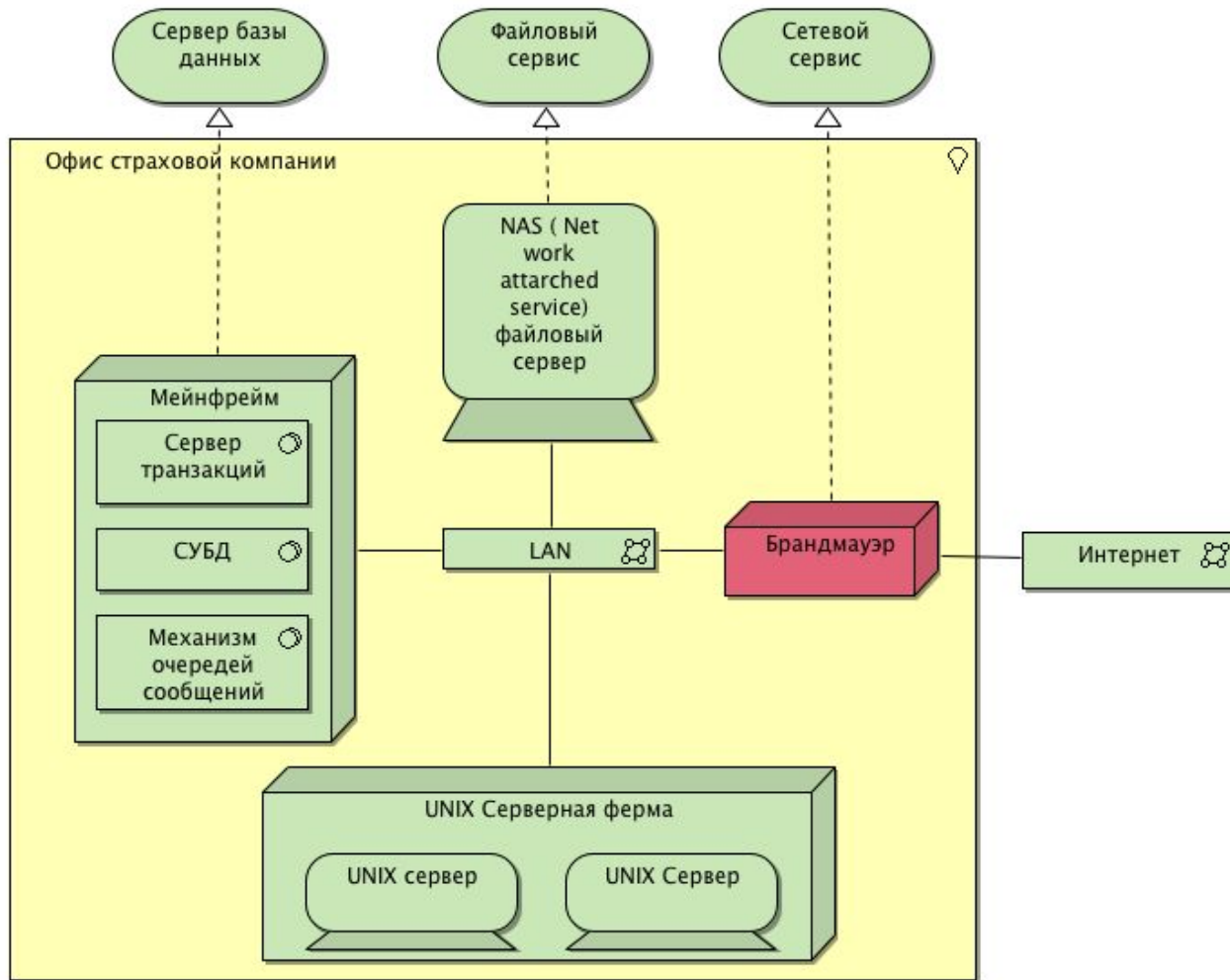
Технологический слой Структурные концепции

Понятие	Определение	Нотация
Каналы связи	Связь между двумя или более узлами, через которую эти узлы могут обмениваться данными. Каналы связи используется для логической модели коммуникационных связей между узлами. Она реализуется через одну или несколько сетей, которые представляют собой физические связи	
Инфраструктурный интерфейс	Точка доступа там, где инфраструктура услуг, предлагаемых узлом может быть доступна для других узлов и компонентов приложений. Инфраструктурный интерфейс определяет как инфраструктурный сервис узла может быть доступен для других узлов, или какая функциональность узла требуется его окружением. Имя инфраструктуры интерфейса должен быть существительным.	
Системное программного обеспечения	Среда программного обеспечения для конкретных типов компонентов и объектов, на которых они развернуты в виде артефактов. Системное программное обеспечение-это специализация узла, который используется для моделирования программной среды, в которой артефакты запустить. Имя системы, программное обеспечение должно быть существительное, относящийся к типу среды исполнения.	

Технологический слой Структурные концепции



Технологический слой Структурные концепции



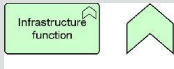
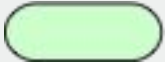
Технологический слой

Поведенческие концепции

- Поведенческие элементы в технологическом слое похожи на поведенческие элементы в двух других слоях. Они состоят из функций инфраструктуры и инфраструктурных сервисов.
- Различают внешнее поведение узлов в плане инфраструктурных сервисов, а внутреннее поведение узлов, т. е. функции инфраструктуры, реализующие эти сервисы.

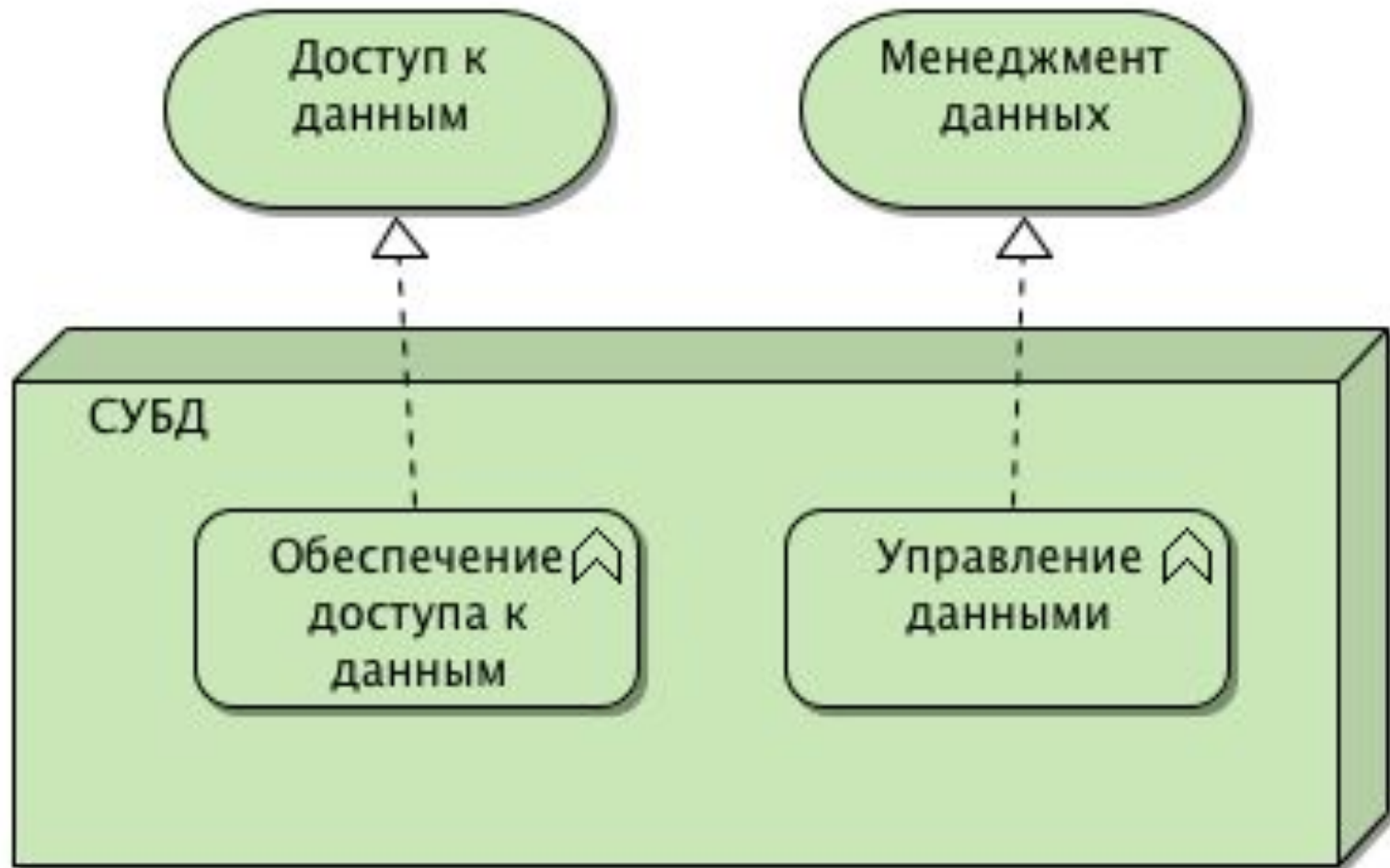
Технологический слой

Поведенческие концепции

Понятие	Определение	Нотация
Инфраструктурная функция	<p>Элемент поведения, который группирует инфраструктурное поведение, которое может быть выполнено с помощью узла.</p> <p>Инфраструктурная функция описывает внутреннее поведение узла.</p>	
Инфраструктурный сервис	<p>Видимая извне функциональная единица, обслуживаемая одним или несколькими узлами, предоставляемая через четко определенные интерфейсы и значимая для окружающей среды.</p> <p>Он должен обеспечивать единицу функциональности, которая сама по себе полезна для ее пользователей, например, компонентов приложения и узлов.</p>	


Технологический слой

Поведенческие концепции



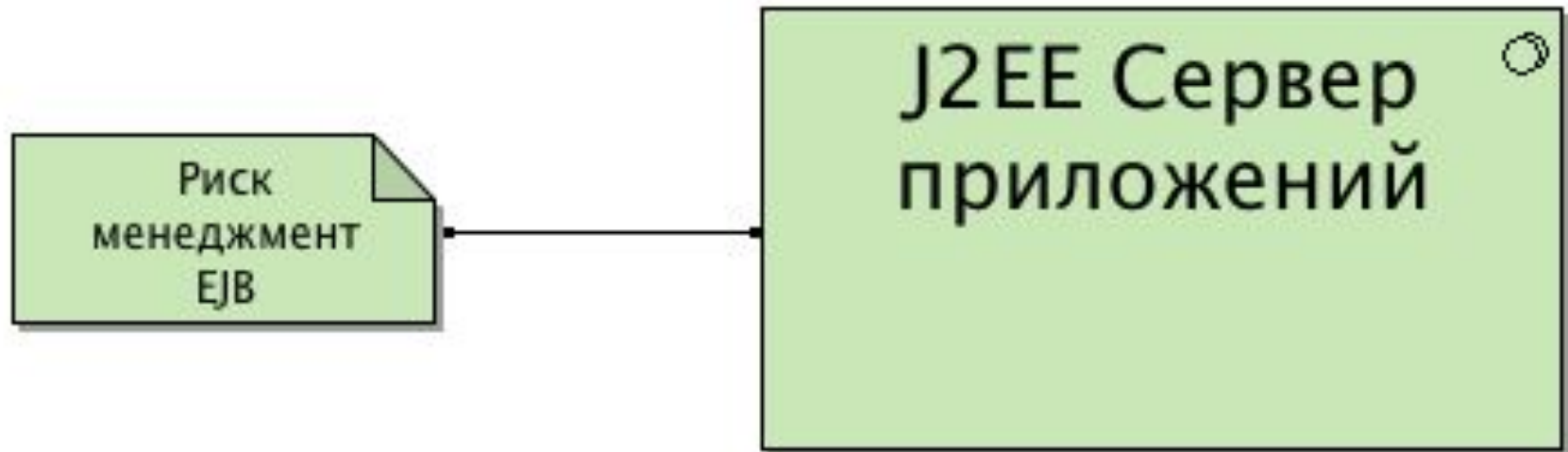
Технологический слой

Информационные концепции

Понятие	Определение	Нотация
Артефакт	<p>Физическая часть данных, которая используется или производится в процессе разработки программного обеспечения, или развертывания и эксплуатации системы. Он обычно используется для моделирования продуктов, таких как исходные файлы, исполняемые файлы, сценарии, таблицы баз данных, сообщений, документы, спецификации и файлы модели. Название артефакта должно быть имя данных, которые он представляет.</p>	

Технологический слой

Информационные концепции



Технологический слой

Пример технологического слоя

