

РАКУРСЫ

Enterprise Architecture

Ракурсы

- Внедрение и поддержание согласованной Архитектуры Предприятия является сложной задачей, из-за большого количества заинтересованных сторон. Архитекторы и другие заинтересованные стороны могут определять свои собственные точки зрения на архитектуру предприятия.
- Точки зрения специфицируются ракурсами
- Ракурсы определяются как множество моделей представления архитектуры
- Ракурсы зрения могут быть использованы для просмотра архитектурных аспектов отдельно, или для понимания взаимосвязи отдельных аспектов.

Ракурсы

- Ракурсы определяют точки зрения
- Отношение между ракурсом и точкой зрения аналогично отношению между шаблоном и экземпляром шаблона.
- При построении корпоративной Архитектуры, архитектор сначала выбирает ракурсы (шаблоны), а затем создает набор соответствующих представлений (экземпляров).

Ракурсы

Заинтересованные стороны и их интересы

- **Конечный пользователь:** например, какие последствия для его работы и рабочего места?
- **Архитектор:** Каковы последствия для поддержки системы,?
- **Верхний уровень управления:** Как мы можем обеспечить нашу политику в области развития и функционирования процессов и систем? Каково влияние решений (на персонал, Финансы, информационные и коммуникационные технологии и др.)?
- **Операционный менеджер:** обязанности: эксплуатация или техническое обслуживание: например, какие новые технологии существуют для того, чтобы подготовиться? Есть ли необходимость приспособить процессы технического обслуживания? Каково влияние изменений в существующие приложения?
- **Разработчик:** Какие изменения в отношении текущей ситуации, что нужно делать?

Ракурсы Классификация

- Чтобы помочь архитекторам в выборе правильных точек зрения по задаче, ArchiMate включает в себя основы для определения и классификации ракурсов. Концепция базируется на двух измерениях: **цели и содержание.**

Ракурсы Классификация

Следующая классификация поддерживает размерность целей:

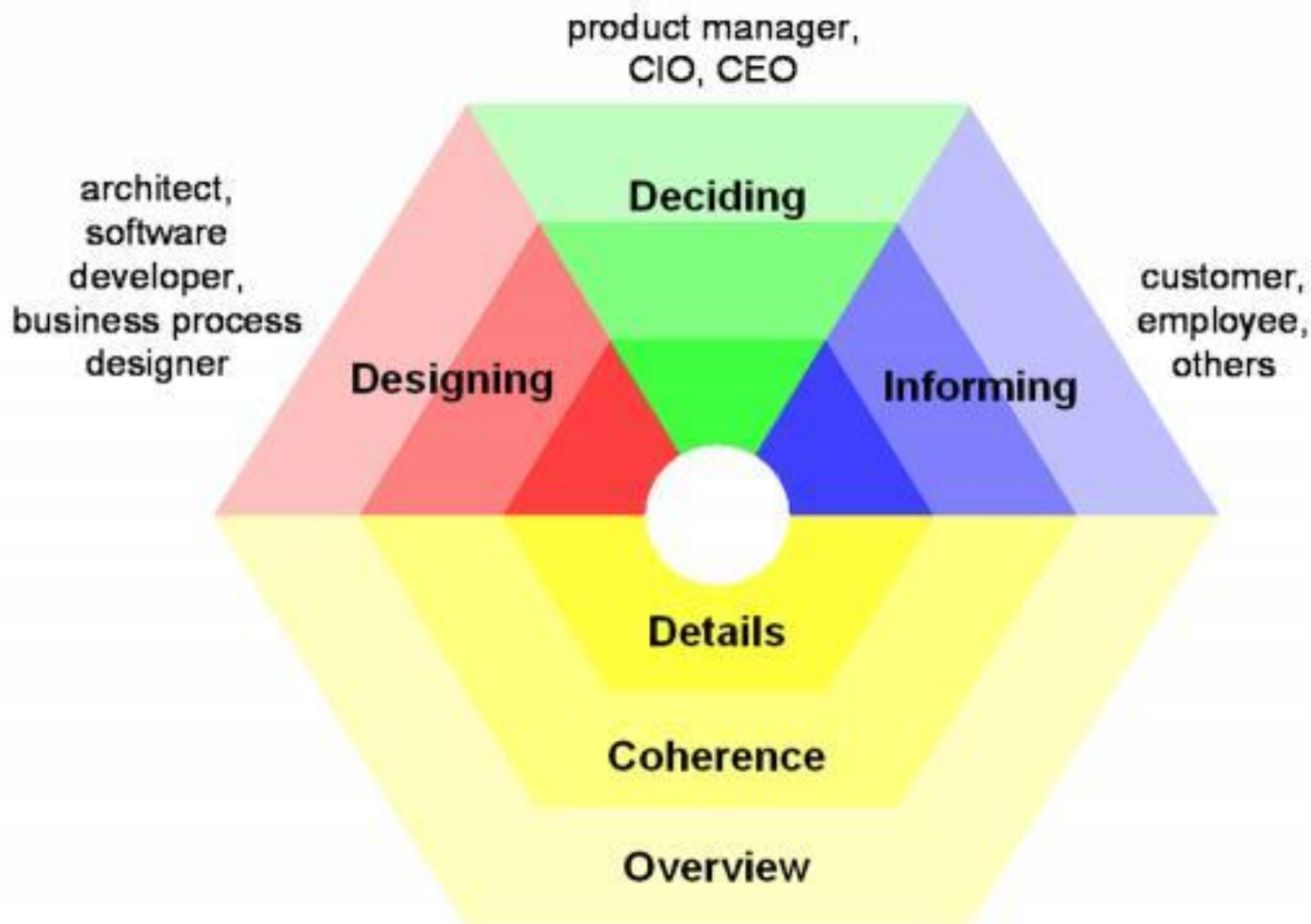
- **Проектирование:** Точки зрения проектирования необходимы для поддержки архитекторов и дизайнеров в процессе проектирования архитектуры от первоначального эскиза до рабочего проекта.
- **Принятие решений:** Точки зрения принятия решений оказывают помощь руководителям в процессе принятия решений, предлагая понимание архитектуры как соотношение между областями, как правило, через проекции и пересечения основных моделей, но и с помощью аналитических методов. Типичными примерами являются таблицы перекрестных ссылок, ландшафтные карты, списки и отчеты.
- **Информирование:** Точки зрения информирования нацелены на сообщение любой из заинтересованных сторон о корпоративной архитектуре, в целях достижения понимания, получения согласия, и убеждения противников. Типичными примерами являются иллюстрации, анимации, листовки и т.д.

Ракурсы Классификация

Для характеристики содержания в целях ArchiMate
Спецификация определяет следующие уровни абстракции:

- **Детали:** Точки зрения на детальном уровне, как правило, рассматривается один слой и один аспект.
- **Согласованность:** На уровне абстракции согласованности, несколько слоев или несколько аспектов рассматриваются. Расширение точки зрения до более чем одного слоя или аспекта позволяет заинтересованным сторонам сосредоточиться на архитектуре отношений
- **Обзор:** Уровень абстракции обзор нацелен на рассмотрение нескольких слоев и нескольких аспектов.

Ракурсы Классификация



Ракурсы Классификация

	Типичные стейкхолдеры	Цели	Примеры
Проектирование	архитектор, разработчик, дизайнер бизнес-процессов	навигация, дизайн, поддержка проектных решений, сравнение альтернатив	UML-диаграммы, диаграммы бизнес-процессов, блок-схема, модели данных
Принятие решений	Менеджер, CIO, CEO	Принятие решений	Таблица перекрестных ссылок, ландшафтная карта, список отчеты
Информирование	сотрудник, клиент, другие	объяснить, убедить, получить обязательства	иллюстрации, диаграммы и др.

Ракурсы Классификация

	Типичные стейкхолдеры	Цели	Примеры
Детали	Разработчик программного обеспечения, владелец процесса	Дизайн, управление	Диаграмма классов UML, BPMN диаграмма процесса
Согласованность	Операционные менеджеры	Анализ зависимостей, влияние изменений	
Обзор	Архитектор, CEO, CIO	Управление изменениями	Ландшафт

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы

Ракурс	Описание
Вводный	Использует упрощенную нотацию, чтобы объяснить суть модели архитектуры для не архитекторов, которые требуют более простых и интуитивно понятных обозначений
Организационный	Фокусируется на (внутренне) организации, предприятия, отдела, сети компаний, или иной организационно-правовой сущности.
Сотрудничество акторов	Фокусируется на отношениях между субъектами друг с другом и с их окружающей средой.
Бизнес функции	Показывает основные бизнес-функции организации и их отношение с точки зрения информационных потоков значение, или товарами между ними.

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы

Ракурс	Описание
Бизнес процессы	Показывает структуру высокого уровня одного или нескольких бизнес-процессов.
Сотрудничество бизнес процессов	Показывает взаимоотношения одного или нескольких бизнес-процессов друг с другом и/или с окружающей их средой.
Продукт	Описывает значение, что один или несколько продуктов, предлагаются и показывает состав одного или нескольких продуктов с точки зрения составляющих сервисов и связанных с ними договоров или других соглашений.
Поведение приложений	Описывает внутреннее поведение приложения, напр., как оно реализует один или несколько сервисов приложений

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы

Ракурс	Описание
Сотрудничество приложений	описывает отношения между приложениями с точки зрения информационных потоков между ними, или с точки зрения услуг, которые они предлагают и используют
Использование приложений	описывает, каким образом приложения используются для поддержки одного или нескольких бизнес-процессов, и как они используются другими приложениями
Инфраструктура	описывает программное обеспечение и аппаратные элементы инфраструктуры поддержки прикладного уровня, такие как физические устройства, сети, системы или программное обеспечение (напр., операционные системы, базы данных, и middleware).

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы

Ракурс	Описание
Использование инфраструктуры	показывает, как приложения поддерживаются программно-технической инфраструктурой: инфраструктура, сервисы поставляются устройства; программное обеспечение системы и сети предоставляются приложений.
Реализации и развертывание	показывает, как одно или более приложений, реализованы в инфраструктуре
Информационная структура	показывает структуру информации, используемую на предприятии или в конкретном бизнес-процессе или приложении, в терминах типов данных или (объектно - ориентированных) структур классов
Реализация Сервиса	показывает, как один или несколько бизнес-сервисов реализуются посредством основных процессов (а иногда и компонентами приложений).

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы

Ракурс	Описание
Слои	показывает несколько слоев и аспектов архитектуры предприятия в единой схеме
Ландшафтная карта	используется матрица для представления трехмерной координатной системы описания архитектурных отношений

Ракурсы Классификация

Стандартные ракурсы Пример ракурса использования приложений

