

Структура и модель описания ИТ-архитектуры Gartner

The Gartner logo is a blue square with a white grid pattern. The word "Gartner" is written in white, sans-serif font across the middle of the square.

Gartner

Матричное представление архитектуры. Спецификации:

- ❑ Бизнес-потребности
- ❑ Принципы, которые включают в себя те основополагающие подходы, которых придерживается руководство.
- ❑ Процессы и руководства во всех областях жизненного цикла элементов архитектуры.
- ❑ Раздел Протоколы и Стандарты
- ❑ Раздел Используемые продукты и технологии

Данный подход позволяет обеспечить отслеживание логической связи между выбранными технологиями, их ценностью для бизнеса и потребностями бизнеса.

Типичные стили бизнес-процессов

операции в реальном времени

бизнес-анализ

массовая обработка транзакций

аналитические процессы

совместная работа

"электронная нервная система
есть совокупность электронных
процессов, с помощью которых
организации воспринимают мир и
адекватно реагируют на
изменения, происходящие в нем".



**Билл Гейтс, книга «*Бизнес со
скоростью мысли*»**



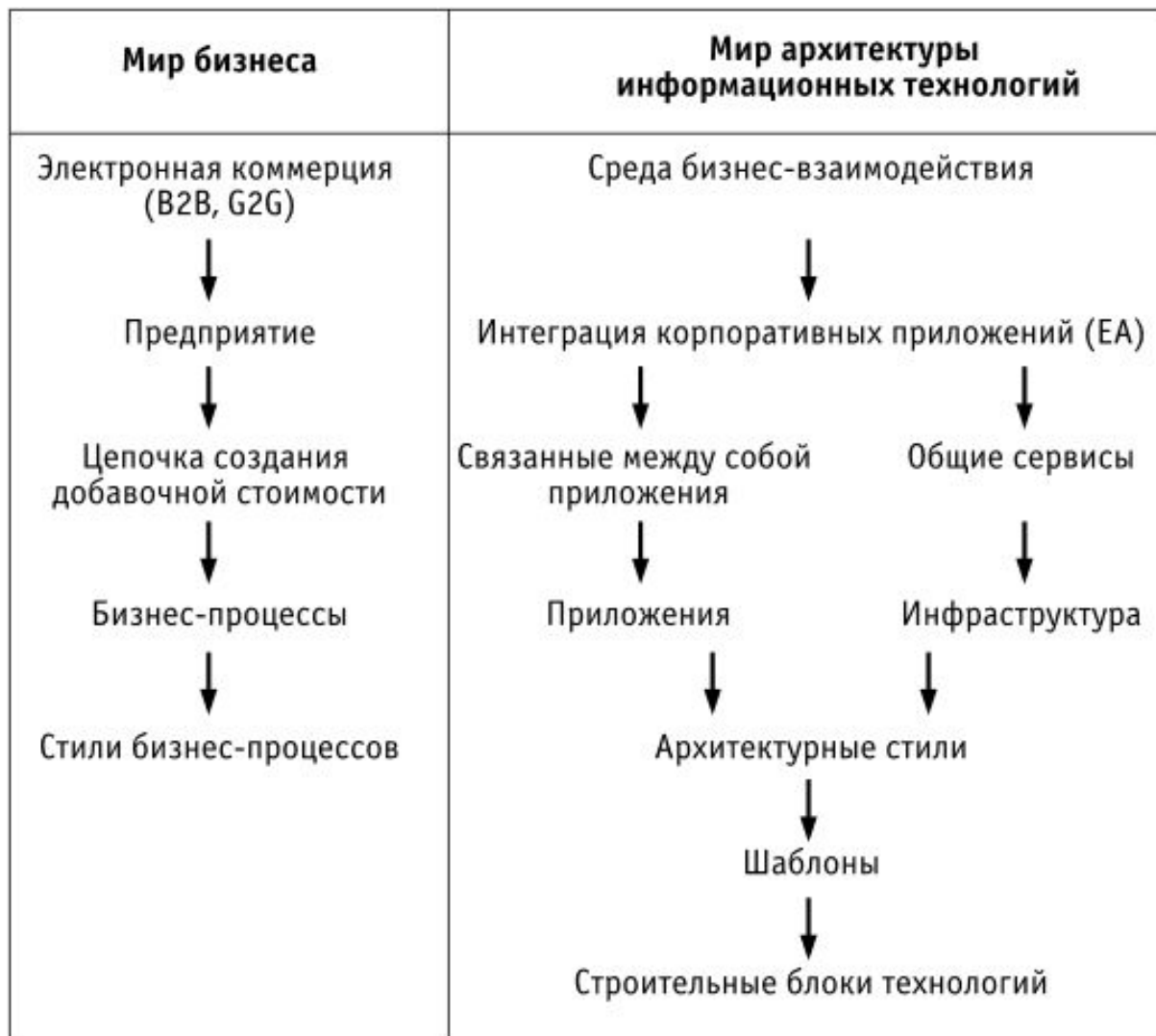
Модель Gartner 2002 года

- Среда бизнес-взаимодействия (Business Relationship Grid);
- Бизнес-процессы и стили бизнес-процессов;
- Шаблоны;
- Технологические строительные блоки (кирпичики – bricks).



Уровни модели архитектуры Gartner

Уровни ИТ-архитектуры соответствуют различным уровням выполнения операций реального бизнеса:



Архитектура ИТ в бизнес-контексте

Верхний уровень **Среды бизнес-взаимодействия** описывает новую модель "виртуального" бизнеса, а также все, что связано с кооперацией предприятий и бизнесом *B2B**. Этот уровень соответствует понятию "отраслевой нервной системы" взаимодействующих предприятий.



***B2B** (англ. *Business to Business*, бизнес для бизнеса)

Второй уровень **Стили бизнес-процессов** описывает, как организация выполняет свои ключевые функции, т.е. включает в себя бизнес-процессы предприятия:

- ❑ обработка заказа
- ❑ мониторинг производственных процессов
- ❑ анализ использования критически важных ресурсов
- ❑ совместная работа с информацией



Уровень **Шаблоны** описывает модели и алгоритмы, которые могут широко использоваться для решения различных задач на предприятии.

Примерами шаблонов являются

- трехуровневая архитектура прикладных систем (интерфейс-логика-данные)
- использование "толстого" клиента в архитектуре клиент/сервер
- хранилища данных.



Уровень **Строительные блоки (Bricks)** соответствует технологической архитектуре и включает в себя

- ✓ операционные системы
- ✓ серверы
- ✓ базы данных
- ✓ сами данные и пр.



Данный подход раскрывает руководству механизм влияния решений в области ведения бизнеса на решения в области использования ИТ на предприятии.

*Архитектура становится особенно важной по мере того, как модели ведения бизнеса развиваются в сторону все **"более виртуальных"** структур ("расширенных организаций"), успех которых будет в существенной степени зависеть от рациональной реализации архитектуры.*

Полная модель представляет собой "трехмерную" комбинацию бизнес-архитектуры, технической и информационной архитектур.

При этом описанные выше слои среды бизнес-взаимодействия, стилей бизнес-процессов, шаблонов и строительных блоков **пересекаются** со слоями **Информационной архитектуры:**

Домен данных,
Домен приложений,
Домен интеграции,
Домен доступа

и **Технической архитектуры:**

Домен инфраструктуры,
Домен системного управления
Домен безопасности.

"Все пересекается со всем"

Данный подход **Gartner** представляет собой пример реализации методологии достаточно высокого уровня. Он задает только общую рамочную модель описания и фактически не определяет ни форматов, ни какого-либо специализированного языка для описания.