

Совет архитекторов АФТ

Enterprise architecture tool

РАЗДЕЛЫ

01. Зачем нам нужен инструмент управления корпоративной архитектурой?
02. Назначение
03. Идеология использования
04. Требования пользователей
05. Стандартный цикл внедрения
06. Специальные расширения (Plug-in)
07. Обзор известных инструментов

Enterprise architecture tool

Назначение и требования

01 Для чего и для кого мы написали данный документ?

Зачем?

- На рынке РФ нет хороших и зрелых инструментов управления архитектурой, но, при этом, есть спрос со стороны архитекторов финансовых организаций

Для кого ?

- Для тех, кто уже разрабатывает инструменты управления архитектурой
- Для тех инвесторов, кто потенциально готов вкладываться в разработку инструмента управления архитектурой



02 Назначение инструмента управления корпоративной архитектурой

Описание текущего состояния

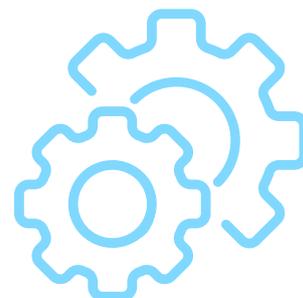
Помощь в проектировании

Отчетность и принятие решений

Enterprise architecture management

Назначение инструмента

- Всестороннее описание текущего ИТ-ландшафта по всем архитектурным доменам (бизнес-архитектура, архитектура приложений, интеграционная и технологическая архитектура, архитектура данных)
- Все необходимое для работы архитектора и других стейкхолдеров (кибербезопасность, надежность, команды разработки и др.) заложено в инструменте и автоматизация архитектурной функции
- Интеграция с процессами (производство, сопровождение и др.)
- Вся архитектурная функция построена вокруг четко формализованных объектов и процессов, автоматизированных в инструменте управления корпоративной архитектурой



03 Идеологический подход к использованию инструмента

Подход к использованию инструмента от метамодели, а не от экранных форм и «диаграммеров»

- сначала проектируется метамодель - должны быть развитые механизмы метамоделирования
- потом проектируются экранные формы для заполнения метамодели
- все пользовательские представления (view) генерируются для принятия решений (реестры, матрицы, диаграммы)

04 Требования пользователей

Архитекторы
 Команды разработки и сопровождения
 Кибербезопасность
 Бизнес и системные аналитики
 Инфраструктура
 Финансисты



Инструмент для архитекторов

- **Ведение связанных реестров и справочников**
 - Реестр систем и приложений
 - Реестр capabilities, процессов и функций (связи с системами)
 - Реестр объектов данных (связи с системами)
 - Реестр информационных потоков
- **Для совместного моделирования и проектирования - помогает делать свою работу, предотвращает ошибки проектирования**
- **Для согласования архитектурных решений внутри инструмента**
- **Генерация архитектурных документов в настраиваемых форматах**
- **по данным из репозитория, например**
 - Стратегическая архитектура (целевое состояние ИТ-ландшафта на горизонт времени)
 - Solution-архитектура
 - Паспорт системы/приложения

Инструмент для других пользователей

- Команды разработки и сопровождения
- Бизнес- и системные аналитики
- Ответственные за взаимодействие с регулятором
- Финансисты
- Кибербезопасность
- Инфраструктура

05 Стандартный цикл внедрения

Этапы внедрения Low-code платформа

Low-code платформа для быстрого создания приложений

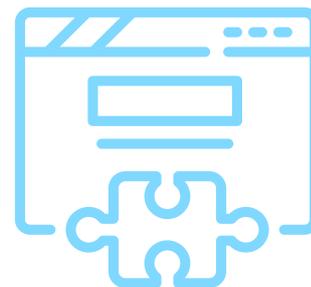
Поддержка стандартных известных нотаций (ArchiMate, BPMN)

Адаптеры для поддержки стандартных интеграций с классами продуктов: инструменты производственного процесса (Jira, Confluence и др.), CMDB (Service Manager, Omnitracker и др.), управление проектами (MS Projects и аналоги), моделирование процессов (ARIS, Sila Union, Business Studio и др.)



06 Специальные расширения (плагины)

*Поддержка работы коллегиальных органов
Управление техдолгом
Согласование архитектурных решений
Управление бизнес-процессами*



Plug-in

Архитектурный совет

- Интеграция с системами поддержки работы коллегиальных органов управления (например, Архитектурный совет)
Хранение ссылок на решения/протоколы заседаний в привязке к объектам управления

Архитектурный технологический долг

- Интеграция с системами управления техдолгом (Jira)
Фиксация и трекинг работ по устранению техдолга

Согласование архитектурных решений

- Интеграция с системами класса BPM
Согласование архитектурных решений (документов) внутри инструмента

Управление бизнес-процессами

- Ведение реестра бизнес-процессов
- Моделирование бизнес-процессов (нотация BPMs)

07 Какие инструменты сейчас есть на рынке?

*Вендорские решения
Собственная разработка*

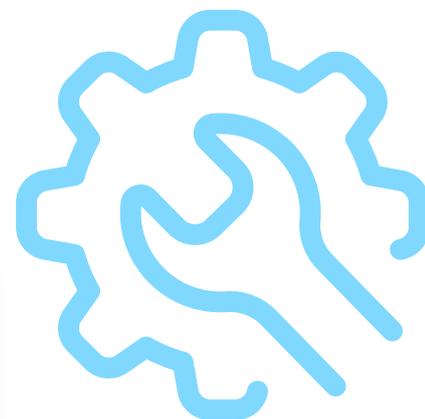
Производители

BUY

- Вендор (санкции)
SparX EA, iServer, Alfabet, ARIS, Miro, Visio, ADOIT, Confluence
- Вендор
Structurizr, SmartArchitect

BUILD

- Собственные разработки или low-code платформы
Ростелеком ПАП, СБЕР Мета, ВТБ Сфера,
Knowledge Space, PlantUML, Archi



Совет архитекторов функционирует на площадке АФТ и включает главных ИТ-архитекторов участников Ассоциации.

Для присоединения к работе Совета архитекторов можете обращаться info@fintechru.org

