



itsm_lady

6 мая в 12:21

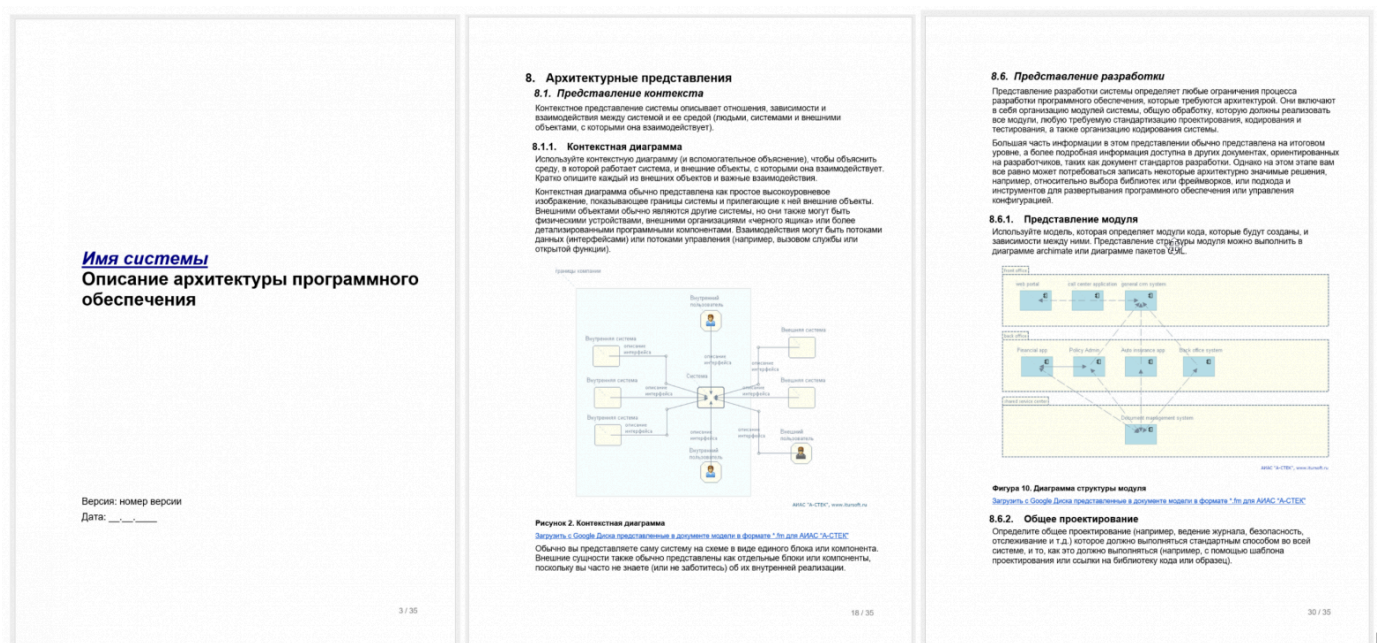
Для архитекторов и аналитиков: шаблон описания архитектуры приложения (34 страницы пользы)

Простой 3 мин 23К

Анализ и проектирование систем*, Бизнес-модели*, IT-стандарты*

Тutorial

Архитектура программного обеспечения — основа, от которой зависят качество, производительность и масштабируемость систем. В статье шаблон от экспертов в области архитектуры программного обеспечения с типовыми описаниями и примерами архитектурных представлений. Шаблон доступен для скачивания.



Примеры страниц из Шаблона описания архитектуры программного обеспечения

Десять месяцев назад я поделилась этим шаблоном на площадке vc.ru, за это время к документу обратилось более 11 000 человек, я получила много отзывов, благодарности и обратной связи. Но были и те, кто посчитал этот шаблон бесполезным в текущих реалиях. Ваш выбор — использовать или нет эти знания.

На прошлой неделе мой аккаунт заблокировали и статью скрыли от индексации. Мне стало жалко, что такой материал будет потерян, я решила разместить труд на Хабр.



Опрос о багхантинге

Делимся результатами с Хабром

Конкретно этот документ родился из моего желания изучения нового. Когда я попала в одну крупную компанию на роль корпоративного архитектора, я просто не могла пройти мимо и не погрузиться в детали управления и описания архитектур. Хотя я и занималась в большей степени развитием процессов и сервисов.

Углубляясь в тему проектирования архитектуры познакомилась с книгой «Архитектура программных систем» и шаблоном описания архитектуры ПО Эоина Вудса и Ника Розански. Чтобы уложить по полочкам материалы книги и сохранить полезный артефакт перевела шаблон, дополнила примерами из книги, личного опыта в ITSM и материалами The TOGAF® Standard, Version 9.2.

Содержание шаблона архитектуры ПО

Архитектура — это фундамент любого программного обеспечения (далее, просто ПО).



Если по-научному, то архитектура (системы) — это набор фундаментальных понятий или свойств системы в ее окружении, воплощенных в элементах, отношениях и принципах проектирования и эволюции.

Определение взято из стандарта ISO/IEC 42 010 «Systems and Software Engineering-Architecture Description». При проектировании архитектуры системы определяют требования к программному обеспечению, данным, с которыми оно взаимодействует и аппаратной платформе.

Спроектировать надежную и гибкую архитектуру - задача не из простых. Она требует экспертных знаний, погружения в предметную область и учета многочисленных требований разных групп пользователей.

Для кого полезен шаблон

Шаблон предназначен для специалистов-практиков в области проектирования архитектуры и разработки программного обеспечения, так же может быть интересен другим участникам жизненного цикла программного обеспечения, таким как аналитики, технологи, разработчики, тестировщики и сотрудники сопровождения.

Польза шаблона описания архитектуры ПО

Шаблон поможет:

- собрать и систематизировать информацию об архитектуре, основных функциях и качественных характеристиках информационной системы;
- спроектировать решение с учетом требований заинтересованных лиц и обеспечить функциональную полноту и надежность системы;
- снизить вероятность сбоев, нарушений безопасности и рисков незапланированных затрат при развитии и эволюции системы.

Архитектурные представления

В шаблоне найдете примеры архитектурных представлений:

- Контекстная диаграмма.
- Функциональная модель.
- Концептуальная архитектура данных.



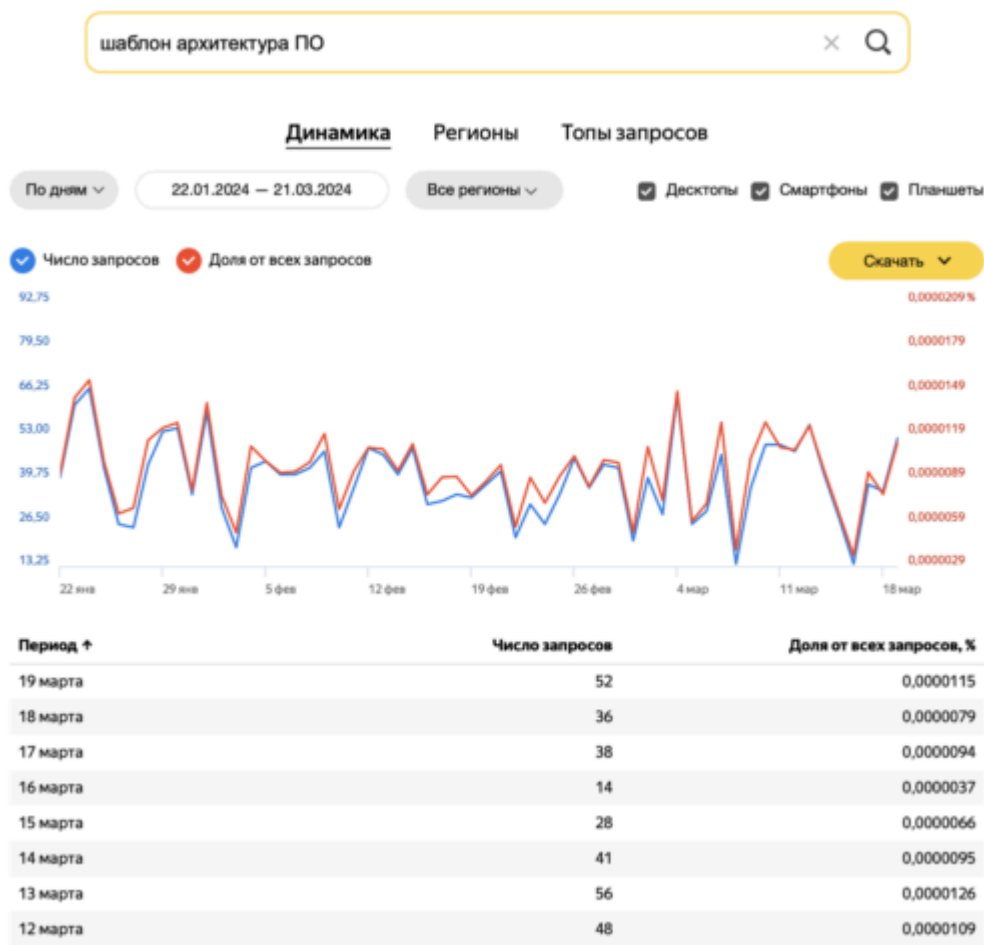
Опрос о багхантинге

Делимся результатами с Хабром

- Изменение статусов сущности.
- Параллельная модель.
- Модель статусов.
- Модель развертывания.
- Диаграмма структуры модуля.

Волшебство среды. В поиске ответа на вопрос

На графике аналитика по запросу «шаблон архитектуры ПО».



Аналитика по запросу «шаблон архитектуры ПО» в Яндекс Вордстат

Но мне не дает покоя один вопрос. Каждую среду идет всплеск интереса к теме архитектуры ПО.

Поделитесь, что происходит в ваших компаниях, что вызывает такой интерес?



Опрос о багхантинге

Делимся результатами с Хабром

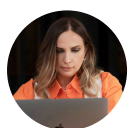


Аналитика просмотров страницы с шаблоном архитектуры на моем сайте

ПРИЛОЖЕНИЕ: ШАБЛОН ОПИСАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ПО

Скачать: [Шаблон описания архитектуры программного обеспечения на Google Диск.](#)

Автор публикации:



Анна Юрченко, ITIL-эксперт, 20+ лет в ИТ

В Telegram-канале ITSM4U: Управление без иллюзий делюсь практиками управления ИТ, кейсами и проверенными инструментами и подходами, которые делают ИТ драйвером бизнеса. Пишу про личный бренд в digital.

Если у вас есть предложения по развитию шаблона описания архитектуры - пишите в личку.

Теги: корпоративная архитектура, шаблон архитектуры по, шаблон архитектуры приложения, архитектура по, архитектура приложений, архитектура системы

Хэбы: Анализ и проектирование систем, Бизнес-модели, IT-стандарты

↑ +60 ↓

📖 375



💬 32



↑ 17 ↓

Карма

67

Рейтинг

Анна Юрченко @itsm_lady

Пользователь



Опрос о багхантинге

Делимся результатами с Хабром