ADR

<https://t.me/c/1304614627/28388>

Архитектура ИТ-решений, [09.06.2025 9:21]

Пропустил историю о том, как Нил Форд и Марк Ричардс занялись [пере]осмыслением темы Architecture as code. В феврале они провели подкаст (https://www.thoughtworks.com/insights/podcasts/technology-podcasts/architecture-as-code) в котором упомянули, что пишут новую книгу с тем же названием, а в конце июня собираются провести двухдневный курс Architecture as Code (https://www.oreilly.com/live-events/architecture-as-code/0642572011637/)

В подкасте речь шла о разработке некоторого легковесного Architecture Description Language и комментариям почему это не model-driven architecture и как такой ADL поможет в разработке полезных фитнес-функций. Темы курса вроде бы несколько шире, но думаю речь пойдет примерно о том же. Возможно, термин architecture mesh из подкаста тоже всплывет.

Я не услышал чего-то действительно интересного, прорывного в разговоре этих знаменитых авторов. Но, быть может, им удастся вдохновить на изобретение чего-то подобного кого-либо из своих многочисленных читателей и слушателей

Viktor, [09.06.2025 10:34]

Фитнес-функций?

Архитектура ИТ-решений, [16.06.2025 9:11]

Когда речь заходит о записях архитектурных решений (architecture decision records, ADR) часто возникает вопрос: где посмотреть реальный пример? Вот чтоб в проекте более-менее долго фиксировались решения, уточнялись, пересматривались и т.п.

... и тут все обычно начинают мяться, вспоминают про NDA

Из открытых проектов я бы предложил посмотреть как это ведется в NATS, см. NATS Architecture And Design (https://github.com/nats-io/nats-architecture-and-design) Если у кого-то есть еще примеры, то непременно поделитесь, плз.

Mikhail Zaborov, [16.06.2025 9:24]

У нас есть шаблон ADR. Могу поделиться

Anna Beetle, [16.06.2025 9:32]

Поделитесь пожалуйста

Ivan Kuzmin, [16.06.2025 9:40]

Может плохо смотрел, но не увидел в этих красивых ADR развилок, требующих принятия решений, - нет альтернативных отметенных сценариев. Если нет альтернатив, то это не запись о решении, а просто ключевые моменты проектирования системы - не ясно, где ADR, а где архитектура решения

𝘥𝘦𝘢𝘭𝘦𝘯𝘹, [16.06.2025 11:20]

Тут хороший пример архитектурной каты c C4, включая различные ADR

https://github.com/team7katas/sysopsquad

Maxim Podgornykh, [16.06.2025 12:39]

Паша Лакосников неплохо недавно на МТС конфе рассказывал про свой опыт с АДР. https://truetechday.ru/

Vasilii Krasikov, [16.06.2025 15:14]

А можно ли считать что KIP (kafka improvement proposal) аналогом ADR? Вроде бы по сути они очень похожи

Вот ссылка на один из них например https://cwiki.apache.org/confluence/plugins/servlet/mobile?contentId=255070434#content/view/255070434

Denis Migulin, [16.06.2025 19:16]

Ну прям ADR на максималках

Andrey Zaytsev, [17.06.2025 12:20]

Нет, нельзя. ADR предполагает легковесный формат, желательно с единичным архитектурным решением в одном документе. Делается это для того, чтобы встроить архитектурный процесс в agile разработку и обеспечить его непрерывность, но всё же вести процесс структурированно.

Vasilii Krasikov, [17.06.2025 12:22]

Но ведь часто в ADR добавляют еще альтернативные решения которые были рассмотрены. То есть у кого-то более легковесные, у кого-то менее. Ну в KIP конечно подробность принятия решения и его имплементация выкручена на максимум

Andrey Zaytsev, [17.06.2025 12:23]

... и хорошо, когда добавляются альтернативы. Но само по себе их добавление не означает, что мы утяжеляем процесс: мы всегда работаем с альтернативами (ну, или должны всегда работать с ними...), и ADR лишь фиксирует факт того, что мы их рассмотрели.

Andrey Zaytsev, [17.06.2025 12:27]

Дополню:

ADR хорошо ложатся на эволюционные подходы к архитектуре. Приведённый KIP — документация к фиче, которая в разработке более года.

Mikhail Zaborov, [17.06.2025 17:54]

Без заполненных данных выглядит немного куцо

Выгрузка из Confluence верстка могла поехать

vpodgorsky, [17.06.2025 19:11]

Больше похоже на чек-лист на ТЗ по разработке веб-приложения

Mikhail Zaborov, [17.06.2025 19:36]

Это шаблон а не сам ADR. В нем конечно проверочные чеклисты присутствуют, но главное это структура и разделы документа.

У нас такой документ все Solution архитекторы ( в количестве 60 человек) пишут на каждую кросскомандную задачу

Mikhail Zaborov, [17.06.2025 20:11]

вот чуть более полный вариант

Nick Laptev, [17.06.2025 20:15]

Подсвечу формат раз тема снова ожила

Nick Laptev, [17.06.2025 20:23]

Это ведь на какое-то глобальное решение?

А более мелкие решения, которые формируют это глобальное решение, остаются в голове архитектора пока не забыл?

Nick Laptev, [17.06.2025 20:26]

Я лет 10 смотрю как ADR внедряют в разные компании.

Портянки на несколько А4 листов ради одного решения обычно не живут. Человек такое под кнутом только заполняет.

Но судя по шаблону Спортмастера, это в процесс встроено. Так что круто

Mikhail Zaborov, [17.06.2025 20:26]

Сложно выровняться по уровню глобальности. Все решения принятые в рамках этой задачи должны быть зафиксированы в документе.

В этом смысле документ "Решение архитектора" тут скорее в смысле Solution a не в смысле Decision

Mikhail Zaborov, [17.06.2025 20:28]

Спасибо

Nick Laptev, [17.06.2025 20:32]

Я decision вот так описываю. Вообще все решения.

Тогда ревью делать быстро - ты комментируешь явно описанные решения.

Тогда не нужно бесконечное болтание.

В пределах часа можно асинхронно дать фидбек по каждому Solution (пропозалу)

Nick Laptev, [17.06.2025 20:33]

Я сейчас CRM делаю для архитектора.

Где GenAI тебе как ассистент постоянно подсказывает, когда ты решения так описываешь.

Дикая скорость получается и на эффективность и обьективность автоматом проверяется решение

Maksim Aleshko, [18.06.2025 9:31]

jep из java - всегда был отличный пример: <https://openjdk.org/jeps/401>