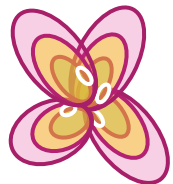
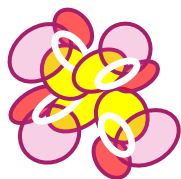
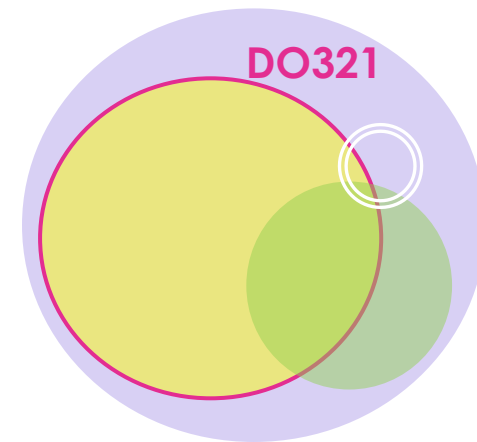


Развитие сложных ИТ-систем и ИТ-ландшафта



DevOps321

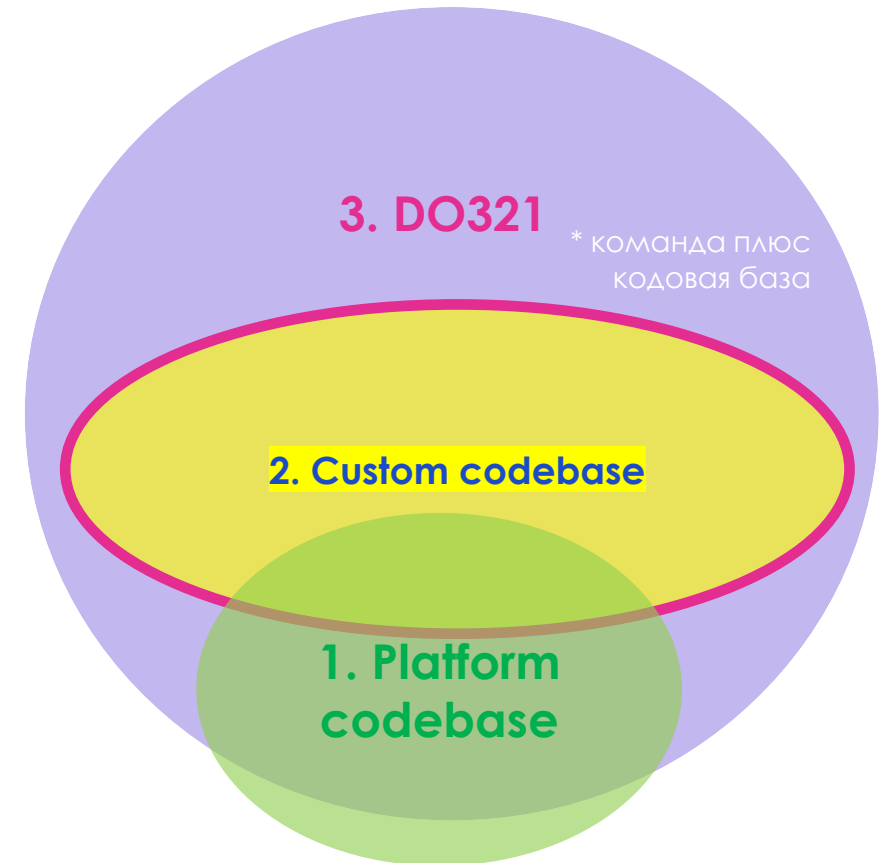


ККБ – кастомизированная кодовая база.

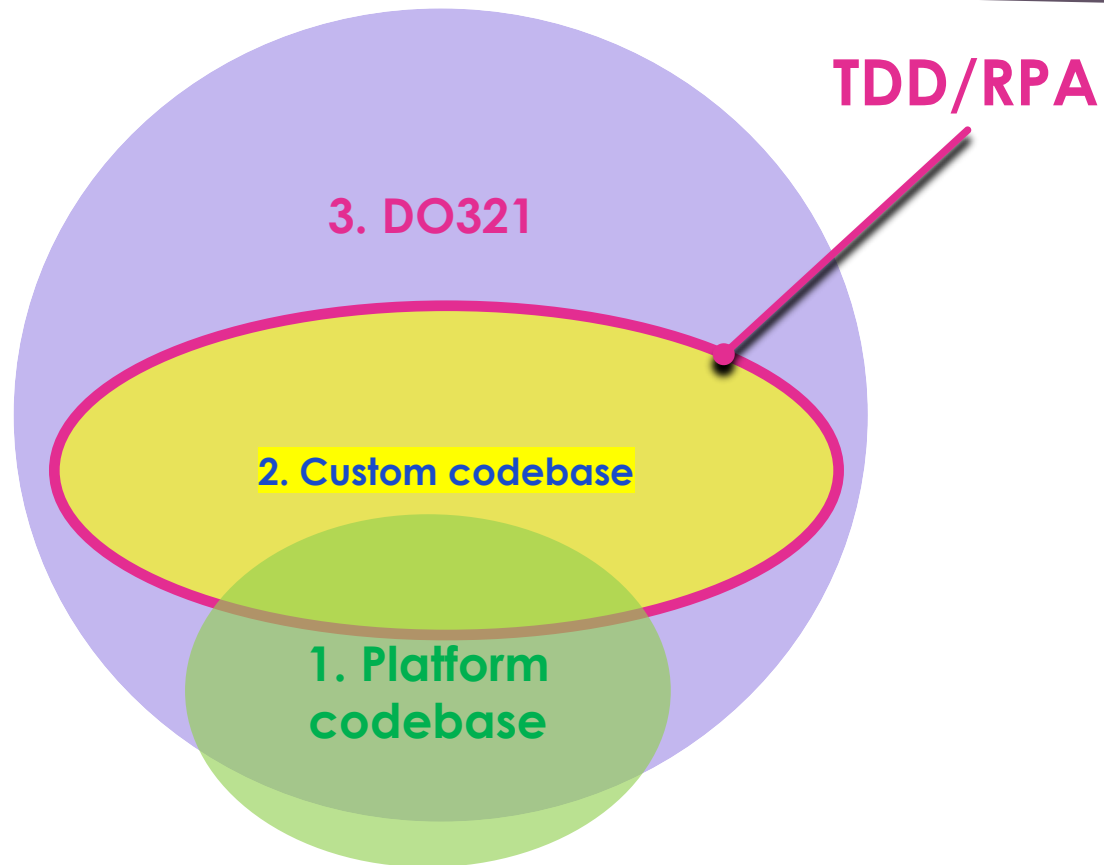
1. Простыми этапами создаем и развиваем сложные системы.

- ▶ Сложная система – это кастомизированный код и обрабатываемые им данные, в который вложены десятки человеко-лет работ, знания специалистов и навыки пользователей.
- ▶ Закон Галла: "Сложная система*", которая работает, всегда оказывается эволюционирующей из простой системы, которая работала. Обратное предложение также кажется верным: Сложная система, созданная с нуля, никогда не заработает и не может быть заставлена работать. Вы должны начать все сначала, начиная с работающей простой системы".

* команда плюс кодовая база

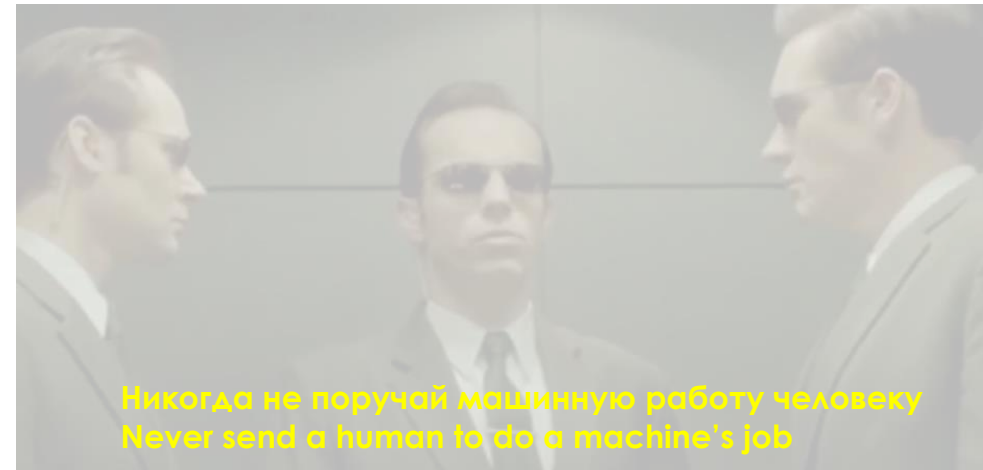


2. Необходимая технологическая оснастка. Автоматизация автоматизации. Инфраструктурный devops.



А) TDD – Test Driven Development и контур автотестов пользовательских сценариев работы.

Б) CI/CD – непрерывная разработка и интеграция, восстановление при сбоях, мониторинг инфраструктуры.



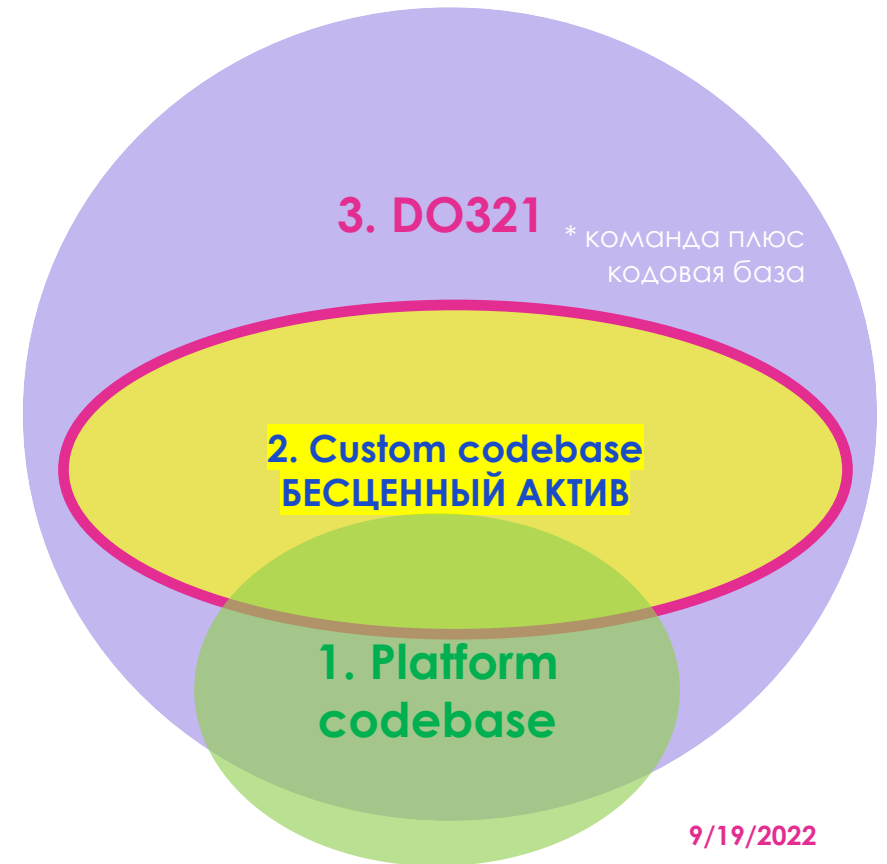
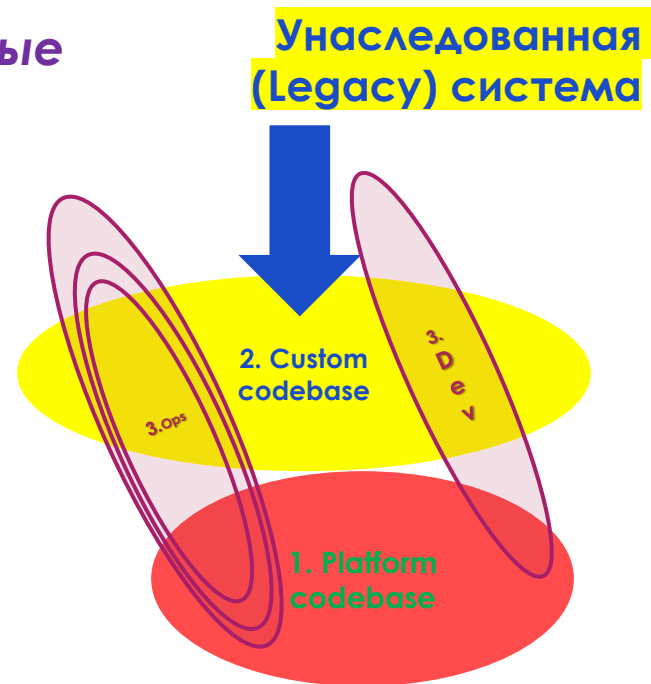


3. Организационный (прикладной, пользовательский) DevOps

- ▶ Прикладной devops
«Кто разрабатывает, тот и сопровождает»
“You build it, you run it”

- ▶ Стабильные распределенные
кросс-функциональные
кросс-организационные
кросс-страновые
команды

Бустер: Свободное ПО



Опыт ведения проектов на СПО (свободном программном обеспечении) ООО «Хардсофт321»

Заказчики	Платформа/Ключевые показатели	Год начала проекта или создания решения	Год окончания	Длительность (годы)
«ОмскВодоканал»	Собственная СПО разработка. Тарификация услуг (ERP, биллинг), учетное ядро q321. 500 тыс. лицевых счетов. Бизнес-критичное приложение. Полностью вся разработка и эксплуатация приложения (DevOps) на территории заказчика. Средняя численность команды 4 чел.	1996	продолжается	26
Банк «Открытие», Москва	СПО SuiteCRM для корпоративного бизнеса. ~ 7'000 пользователей. Бизнес-критическое приложение. Работает во всех отделениях РФ. Первые 3 года и разработка, и эксплуатация (DevOps), в дальнейшем разработка и 2-линия поддержки. Сформирована внутренняя ИТ-служба (5 чел).	2010	2022 (ликвидация ЮЛ в связи с поглощением)	12
Банк «Уралсиб», Москва	СПО SuiteCRM платформа для SMB сектора. Автотесты для бизнес-процессов и формирования документации. Разработка и 2-линия поддержки.	2014	Продолжается	8
«Лаборатория Систем 321», Омск	СПО ERP на базе q321 для ведения: 1. учета проектных, электромонтажных и строительных работ; 2. учета торговли комплектующими и компьютерной техникой. Большая номенклатура изделий и работ (до 1 млн). Разработка и эксплуатация (DevOps).	1997	2010 (закрытие инженерно-строительного подразделения)	13
«Плюс Банк» (бывший «Омск-банк»)	Собственная СПО разработка АБС на базе учетного ядра q321, core-banking, Oracle. Активное участие в разработке и эксплуатация ПО (DevOps) на территории заказчика первые 3 года. Сформированная команда и ПО работают по настоящее время.	1992	2022 (ликвидация ЮЛ в связи с поглощением)	30

5

**30 лет
собственного
опыта
и изучения опыта
других проектов.**

Контактная информация

Буш Сергей

bush@lab321.ru

Hardsoft321.org & bush10.org

