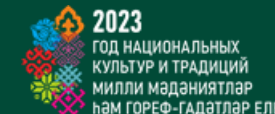




Минцифры
России



Тематическое направление:
«Иновации, интегрированные в бизнес»

Thematic areas:
«Innovations integrated into the business»



Казань, 2023



Немченко Олег Романович Oleg Nemchenko

*Операционный директор
Simple Company
Chief Operating Officer
Simple Company*

Тема выступления:

Проектирование программных продуктов для Эксплуатирующих опасные производственные объекты предприятий

Topic of the speech:

Designing software products for enterprises operating hazardous production facilities

Чем **мы** занимаемся?

Основные направления **нашей деятельности**



РАЗРАБАТЫВАЕМ

Высокотехнологичные программные продукты, способные сделать мир безопаснее



ОБУЧАЕМ

Клиентов работе с нашими продуктами и методологической базой



ПОДДЕРЖИВАЕМ

Пользователей при работе с нашими продуктами и методологической базой

Отрасли

Наши клиенты **из разных отраслей**



Нефтегазовый сектор

Добыча, переработка, транспортировка, сбыт



Химическая промышленность

Производство, транспортировка



Энергогенерация и Электроснабжение

Производство, транспортировка, сбыт



Инфраструктура СПГ

Производство, транспортировка, сбыт



Авиа и машиностроение

Производство



Добыча полезных ископаемых

Добыча, переработка



Атомная энергетика

Производство, сбыт

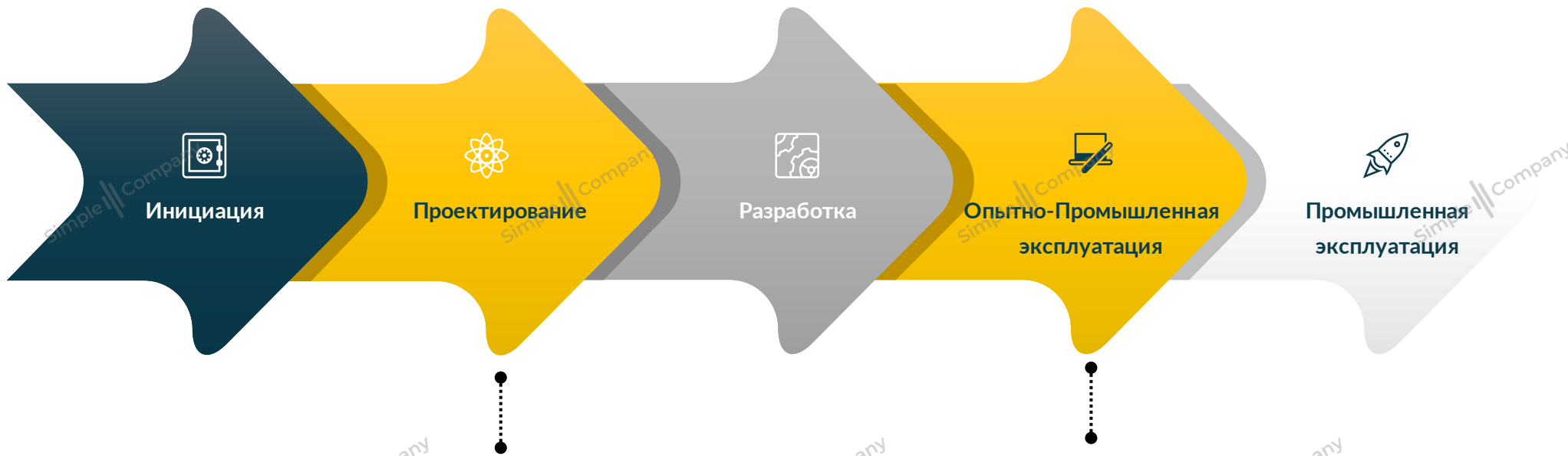


Тяжелая промышленность

Производство, транспортировка, сбыт

Место проектирования

В жизненном цикле **промышленного ПО**



- Срок проектирования от 3 до 9 месяцев
- Частые ошибки при определении стейкхолдеров проекта и, как следствие, решение не истинных болей Клиента
- Итоговый продукт подходит только для одной компании и не отвечает запросам отрасли
- Учет требований, не отвечающим современным требованиям реализации программного обеспечения

Виды бизнес-процессов

Предприятий **из разных отраслей**

Основные

процессы текущей деятельности компании, результатом которых является производство единицы продукции в единицу времени

Вспомогательные

процессы, необходимые для обеспечения нормальной и стабильной работы основных бизнес-процессов компании

Управления

процессы, связанные с вопросами управления ходом процесса, его результатами и организацией в целом

Мало процессов

Генерируют прибыль

Много процессов

Расходуют ресурсы

Мало процессов

Распределяют ресурсы



Место Бизнес-процесса

Вспомогательные процессы

Основные процессы

VII	Развитие и управление человеческим капиталом	7.1 Разработка и управление планированием, политикой и стратегиями	7.2 Набор, поиск и отбор сотрудников	7.3 Управление приемом на работу, развитием и обучением сотрудников	7.4 Управление отношениями с сотрудниками	7.5 Вознаграждение и удержание сотрудников	7.6 Перераспределение и увольнение сотрудников	7.7 Управление информацией о сотрудниках и аналитикой	7.8 Управление общением с сотрудниками	7.9 Обеспечение коммуникации с сотрудниками		
VIII	Управление информационными технологиями (ИТ)	8.1 Управление бизнесом информационных технологий	8.2 Разработка и управление бизнес-стратегией ИТ	8.3 Разработка и управление устойчивостью и риском ИТ	8.4 Управление информацией	8.5 Разработка и управление услугами/решениями	8.6 Развертывание услуг/решений	8.7 Создание и управление вспомогательным и услугами/решениями				
IX	Управление финансовыми ресурсами	9.1 Выполнение планирования и управленческого учета	9.2 Выполнение учета выручки	9.3 Выполнение общего бухгалтерского учета и отчетности	9.4 Управление проектным учетом основных средств	9.5 Процесс начисления заработной платы	9.6 Обработка кредиторской задолженности и возмещения расходов	9.7 Управление казначейскими операциями	9.8 Управление внутренним контролем	9.9 Управление налогообложением	9.10 Управление международными фондами	9.11 Оказание услуг по глобальной торговле
X	Проектирование, строительство и управление активами	10.1 Разработка стратегии владения активами	10.2 Проектирование и строительство производственных активов	10.3 Поддержание работоспособности производственных активов	10.4 Вывод активов из эксплуатации							
XI	Управление промышленными рисками, соблюдение НТД и обеспечение устойчивого развития	11.1 Управление промышленными рисками	11.2 Управление соответствием нормативным требованиям	11.3 Управление устранением последствий	11.4 Управление устойчивым развитием							
XII	Управление внешними взаимоотношениями	12.1 Построение отношений с инвесторами	12.2 Управление отношениями с правительством	12.3 Управление отношениями с советом директоров	12.4 Управлять юридическими и этическими вопросами	12.5 Управление программой по связям с общественностью						
XIII	Развитие и управление возможностями бизнеса	13.1 Управление бизнес-процессами	13.2 Управление портфелем, программой и проектом	13.3 Управление потенциалом предприятия	13.4 Управление изменениями	13.5 Разработка и управление качеством управления знаниями (УЗ)	13.6 Измерение и контрольные показатели	13.7 Управление здоровьем и безопасностью окружающей среды	13.8 Разработка, управление и предоставление аналитических данных			

I	II	III	IV	V	VI
Разработка видения и стратегии 1.1 Определение концепции бизнеса и долгосрочного видения 1.2 Разработка бизнес-стратегии 1.3 Выполнение и оценка стратегических инициатив 1.4 Разработка и сопровождение бизнес-моделей	Поставка сырья (входящая логистика) 2.1 Планирование и согласование ресурсов цепочки поставок 2.2 Закупка материалов и услуг 2.3 Производство/Сборка/Приемка продукта 2.4 Управление логистикой и складом	Разработка и управление продуктами и услугами 3.1 Руководство и управление программой развития продукта 3.2 Генерировать и определять идеи новых продуктов/услуг 3.3 Производство продуктов и услуг	Доставка продукции (Исходящая логистика) 4.1 Создание управления и стратегии доставки продукции 4.2 Управление ресурсами доставки продукции 4.3 Поставка продукции заказчику	Маркетинг и продажа продукции 5.1 Исследование рынков, клиентов и возможностей 5.2 Разработка маркетинговой стратегии 5.3 Разработка и управление маркетинговыми планами 5.4 Разработка стратегии продаж 5.5 Разработка и управление планами продаж	Управление службой поддержки клиентов 6.1 Разработка стратегии обслуживания клиентов 6.2 Планирование и управление контактами по обслуживанию клиентов 6.3 Послепродажное обслуживание 6.4 Управление отзывами продукции и нормативными аудитам 6.5 Оценить работу по обслуживанию клиентов и удовлетворенность клиентов

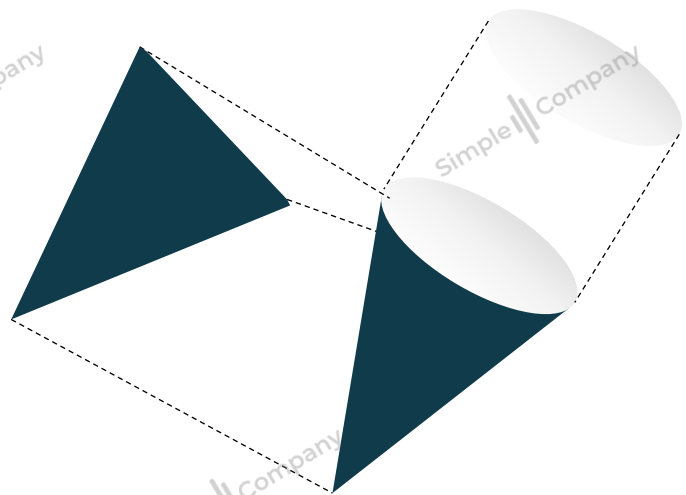
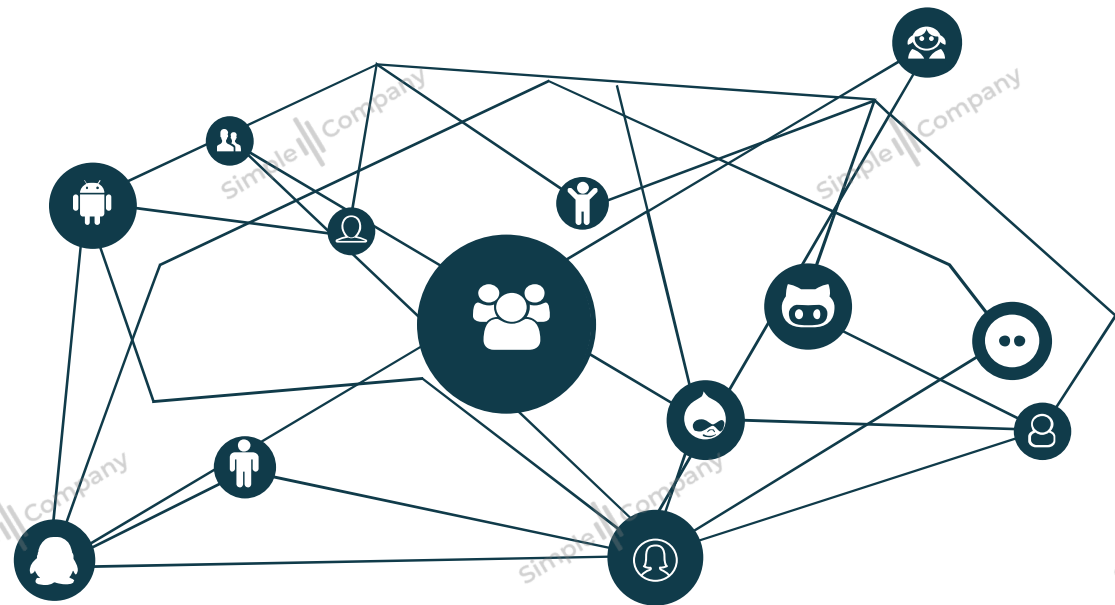
Легенда:
 □ Не покрывается решениями Simple Company
 □ Группы процессов, процессы и активности, на которые оказывается влияние
 □ Покрывается решениями Simple APM
 ■ Наименование системы Simple

Доменные области

Программного обеспечения для промышленного сектора

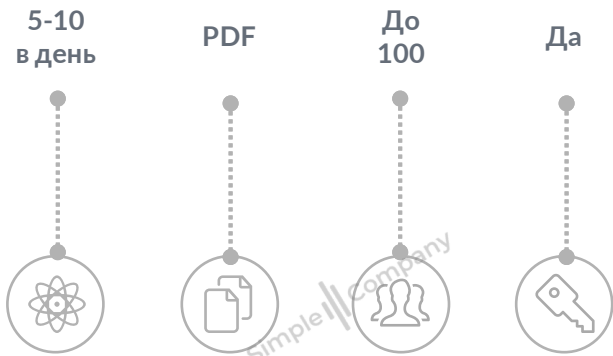
Доменные области ПО

В границы автоматизации попадают 23 доменных области. При этом автоматизируется деятельность 17 из 23 доменных областей. На оставшиеся доменные области автоматизация оказывает влияние. Чем с большего количества доменных областей рассматривать программный продукт, тем сложнее разработка, но тем качественнее итоговое решение

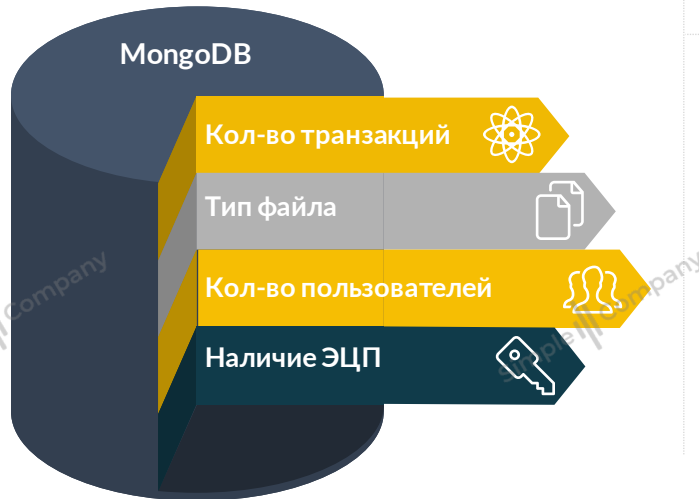


Проектирование ПО

На основе анализ **доменных областей**



При реализации единой функциональности для разных доменных областей появляется необходимость использовать разнонагруженные разрозненные БД в пределах одной функциональности, и это только одно из пересечений, а у нас их может быть до 17



Выводы

- 1 Доменные области существенно влияют на НФТ
- 2 Обязательный CastDev не только с РП, но и с пользователями разных доменных групп
- 3 Чем больше доменных групп, тем больше влияние на эффективность внедрения, и тем больше прибыль



Спасибо за внимание!



Контактный телефон:

+ 7 985 985-82-64



Адрес:

125167, город Москва,
Ленинградский пр-кт, д. 36 стр. 38, помещ. 10



Email:

info@simplecompany.io



Website:

simplecompany.io



Telegram:

simple_apm