

Типовая дорожная карта проекта

Этап 1. Внедрение

Предварительный аудит и согласование ТЗ

- **Подписание NDA**
Получаем доступ к информации, касающейся проекта
- **Формирование образа результата**
Собираем требования у заинтересованных лиц заказчика
- **Предварительный аудит**
Исследуем инфраструктуру, интервьюируем команду заказчика
- **Оценка стоимости проекта**
Предоставляем варианты реализации, помогаем в выборе
- **Согласование ТЗ**
Определяем скоуп работ, сроки, стоимость
- **Подписание контракта**

Подготовка

Срок: 1-4 недели

Аудит узких мест на уровне процессов DevOps и инфраструктуры, выявление и приоритезация зон для улучшения

- **Сбор информации**
Интервьюируем команду DevOps и инженеров
Исследуем текущую инфраструктуру, CI/CD-процессы и конфигурации
- **Анализ текущего состояния**
Оцениваем производительность и надежность инфраструктуры
Проверяем безопасность и соответствие стандартам
Анализируем текущие процессы CI/CD
- **Составление отчета**
Документируем все найденные проблемы и узкие места
Планируем шаги по улучшению инфраструктуры и процессов для снятия первоочередных проблем

Шаг 1

Срок: 1-4 недели

Экстренные меры: быстрое устранение критических узких мест в инфраструктуре и процессах DevOps

- **Идентификация критических проблем**
Определяем проблемы, требующие немедленного вмешательства (например, проблемы с безопасностью, сбои в CI/CD)
- **Разработка плана экстренных мер**
Создаем план быстрых действий для устранения критических проблем
- **Внедрение экстренных мер**
Исправляем критические уязвимости
Внедряем временные решения для поддержания стабильности инфраструктуры и процессов

Шаг 2

Срок: 1-2 месяца

Разработка новой архитектуры и процессов DevOps для большей эффективности и надежности, оптимизации расходов

- **Определение требований**
Собираем требования от команды разработки, DevOps и других заинтересованных сторон
- **Проектирование новой архитектуры**
Разрабатываем схемы и модели новой инфраструктуры
Планируем улучшения в процессе CI/CD
- **Выбор инструментов**
Оцениваем и выбираем подходящие технологии и инструменты для автоматизации и управления инфраструктурой (например, Terraform, Ansible, Kubernetes)
- **Планирование миграции**
Готовим план перехода на новую архитектуру с учетом требований к окну простоя

Шаг 3

Срок: 2-3 месяца

Беспроблемная миграция приложений и процессов на новую инфраструктуру с минимальными перебоями

- **Подготовка инфраструктуры**
Настраиваем новые серверы, сети, базы данных и другие компоненты
- **Тестирование инфраструктуры**
Проверяем готовность инфраструктуры
- **Планирование миграции**
Разрабатываем детальный план перехода, включая фазы и контрольные точки
- **Миграция данных и компонентов**
Переносим данные, приложения и процессы CI/CD на новую инфраструктуру
- **Тестирование после миграции**
Финально тестируем корректность миграции
- **Запуск в продуктив**
Окончательно запускаем новые инфраструктурные компоненты и процессы в рабочую среду

Шаг 4

3-12 месяцев

Этап 2. Сопровождение

Сопровождение (оптимизация) и поддержка новой инфраструктуры и процессов DevOps для их стабильной работы

- **Мониторинг инфраструктуры 24/7**
Настраиваем системы мониторинга и алертинга (например, Prometheus, Grafana)
- **Оптимизация производительности**
Регулярно анализируем и оптимизируем производительность инфраструктуры и процессов CI/CD
- **Документирование**
Обновляем документацию по инфраструктуре и процессам
- **Поддержка и обучение**
Обеспечиваем техническую поддержку для команды, обучаем новым процессам и инструментам
- **Оптимизация стоимости и потребления вычислительных ресурсов**
Постоянно оптимизируем стек технологий и процессы

Шаг 5

Этап 3. Развитие

Дальнейшее развитие и постоянное улучшение инфраструктуры, процессов DevOps для удовлетворения растущих потребностей

- **Сбор обратной связи**
Получаем отзывы от команды разработки, DevOps и других заинтересованных сторон
- **Анализ и планирование**
Оцениваем новые требования и планируем их реализацию
- **Разработка и внедрение улучшений**
Создаем и тестируем новые функции и улучшения инфраструктуры, процессов DevOps
- **Релизы и обновления**
Внедряем новые функции и улучшения в рабочую среду
- **Оценка и корректировка**
Постоянно оцениваем внедренные изменения и корректируем их по мере необходимости

Шаг 6



- Проговорить вашу задачу и варианты решения
- Лучше познаться и найти точки соприкосновения
- Заказать аудит и другие услуги

