

С нами ваш бизнес быстрее создаёт отличные продукты

## Диагностика SDLC, DevOps, DevSecOps

Растущая сложность приложений, от наследованных трёхзвенных до микросервисных архитектур, оказывает сильное давление на предприятия, вынуждая искать новые методы разработки и управления жизненным циклом программного обеспечения (ПО). DevOps и DevSecOps стали теми методологиями, которые призваны устранить разрывы между разработкой, эксплуатацией и выполнением требований информационной безопасности (ИБ), рационализировать рабочие процессы, одновременно повышая качество поставки ПО.

Но многие организации испытывают сложности с тем, чтобы в полной мере реализовать DevOps и DevSecOps из-за отсутствия четкого и выравненного с потребностями бизнеса компании плана развития необходимых практик. В компании «Флант» мы понимаем, что у каждого предприятия есть свои уникальные потребности, вызовы и цели в том, что касается разработки и поставки ПО.

**Вот почему мы создали услугу по диагностике SDLC, DevOps и DevSecOps** – целостный, основанный на объективных данных сервис, позволяющий оценить и оптимизировать весь жизненный цикл разработки ПО (SDLC) – от разработки и тестирования до эксплуатации и обеспечения информационной безопасности. Наша команда опытных экспертов проведёт доскональный анализ инженерных практик, применяемых в компании, идентифицирует «узкие места» и создаст индивидуальную дорожную карту эволюции SDLC, которая позволит разрабатывать и поставлять качественное ПО быстрее и безопаснее.

## Обзор услуги

Услуга «**Диагностика SDLC, DevOps и DevSecOps**» предназначена для того, чтобы дать предприятию объективное представление о текущем состоянии управления жизненным циклом разработки ПО и сформировать прагматичный план по оптимизации процессов разработки, тестирования, поставки и эксплуатации ПО. Используя различные инструменты и подходы, такие как интервью, анализ репозитория, анализ инфраструктурного кода, анализ внутрикомандного и межкомандного взаимодействия, наши эксперты идентифицируют все релевантные области развития современных практик поставки ПО и создадут индивидуальную, прагматичную и исполнимую дорожную карту, которая поможет вашему предприятию:

- достичь более быстрой доставки нового функционала ПО в промышленные окружения;
- повысить качество ПО;
- обеспечить более высокий уровень обслуживания;
- снизить расходы на разработку и эксплуатацию ПО;
- снизить риски ИБ.

Наша команда опытных инженеров и техлидов применяет структурированный и системный подход к оценке существующих процессов, анализу влияния ограничений и поиску возможностей для оптимизации и развития SDLC. Мы используем в работе лучшие отраслевые практики, такие как DORA Guides, Team Topologies и Value Stream Mapping, интегрированные в нашу модель поставки услуг Express Framework.

# Итоговые материалы услуги «Диагностика SDLC, DevOps и DevSecOps»

В результате оказания услуги ваша организация получит детальный и всеобъемлющий анализ существующих процессов SDLC в формате текстового отчёта и индивидуальную дорожную карту внедрения рекомендаций по их совершенствованию. Услуга покрывает широкий перечень аспектов, относящихся к разработке, тестированию, поставке и эксплуатации ПО:

- 1 **Оценка применяемых инженерных практик** и их соответствия требованиям, предъявляемым к SDLC, и лучшим индустриальным практикам, а также план совершенствования.
- 2 **Оценка действенности и эффективности** процессов разработки, тестирования, поставки и эксплуатации ПО.
- 3 **Идентификация коммуникативных барьеров и неэффективных переходов** между рабочими активностями во время межкомандного и внутрикомандного взаимодействия для команд разработки, эксплуатации, ИБ и бизнес-подразделений и решение по совершенствованию интеграции и выравнивания между командами.
- 4 **Описание барьеров**, которые замедляют процессы поставки ПО, и оценка эффективности инициатив, нацеленных на совершенствование таких процессов.
- 5 **(Опционально) Сравнительный анализ (бенчмаркинг)** для существующего SDLC по 4 ключевым метрикам DORA (частота развёртываний, время на доставку изменений в промышленную среду, частота неудачных изменений и среднее время восстановления после сбоя в промышленном окружении), позволяющий оценить позиции предприятия по сравнению со среднеотраслевыми показателями.
- 6 **Дорожная карта развития SDLC**, которую по итогам проведённой диагностики построит наша команда и которая будет состоять из календарной последовательности конкретных и исполнимых рекомендаций по совершенствованию SDLC.  
Наши эксперты приоритизируют рекомендации таким образом, чтобы наиболее значимые с точки зрения влияния на результат рекомендации выполнялись в первую очередь.

## Наш подход

Мы строим нашу работу с клиентами на основе рамочной модели Express Framework, которая гарантирует структурированную поставку услуг, прозрачность взаимодействия и индивидуальный подход к каждому заказчику. Процессы поставки наших услуг обеспечивают комплексную и всестороннюю диагностику, а также точность и исполнимость рекомендаций, позволяя вашим командам эффективно реализовать предлагаемые изменения.

Поставка услуги «Диагностика SDLC, DevOps и DevSecOps» состоит из следующих основных этапов:

- 1 **Анализ проектных процессов**, включающий в себя исследование рабочих процессов в доменах разработки, тестирования и поставки ПО, с целью идентификации пробелов в следовании лучшим практикам и областей развития. Мы используем проверенные отраслевые методологии для сбора данных о потоках изменений, времени выполнения циклов и общей эффективности.

- 2 Анализ структуры** команд, ролей, областей ответственности, взаимодействий и коммуникационных каналов. Мы оцениваем, насколько хорошо взаимодействуют команды разработки, тестирования и ИБ, а также проверяем наличие коммуникационных барьеров и «колодцев».
- 3 Анализ технического стандарта**, определяющего процессы разработки и поставки ПО. На этом этапе мы исследуем стандарты написания кода, практик тестирования, стандарты ИБ и регуляторные требования с целью идентификации пробелов в техническом стандарте по сравнению с лучшими отраслевыми практиками.
- 4 Обзор исполняемых или планируемых технических инициатив**, призванных улучшить практики SDLC и DevOps, в том числе относящихся к автоматизации, CI/CD, модернизации инфраструктуры и совершенствованию ИБ. Мы даём оценку потенциала таких инициатив и помогаем их приоритизировать так, чтобы наиболее значимые инициативы исполнялись в первую очередь.
- 5 По итогам выполнения этапов анализа наши эксперты совместно с вашими командами формируют целевое состояние и перечень приоритизированных рекомендаций**, позволяющих выйти на новый уровень производительности поставки приложений и достичь значимых бизнес-результатов.
- 6** Финальным этапом нашей работы является **создание индивидуальной дорожной карты развития DevOps или DevSecOps**, в которой представлен календарный план развития SDLC. Дорожная карта включает в себя чётко обозначенные вехи, этапы и их продолжительность, а также зависимости и критерии успеха, что гарантирует практичность и исполнимость изменений, оптимизирующих скорость, качество и безопасность поставки ПО.

## Почему «Флант»?

В компании «Флант» мы верим, что наш подход к доставке услуг по модернизации приложений и совершенствованию практик поставки ПО является особенным и наиболее оптимальным. Вот неполный перечень того, что делает наши услуги уникальными и востребованными:

- 1 Уникальная команда инженеров и тимлидов**, имеющих глубокую экспертизу в разработке ПО, DevOps и DevSecOps, а также многолетний опыт работы с компаниями из разных отраслей. Эта экспертиза и опыт гарантируют практичность, исполнимость и действенность наших рекомендаций.
- 2 Методология проектного управления P3.express**, гарантирующая полную прозрачность процесса поставки наших услуг, раннее достижение первых результатов нашей работы и возможность немедленно начать извлекать преимущества от выполнения наших рекомендаций.
- 3 Выделенные инженеры**, которые эксклюзивно и непрерывно заняты на одном активном проекте. Это позволяет избежать неэффективности, связанной с переключением проектного контекста, возникающим при ведении нескольких проектов параллельно, гарантирует максимальное погружение наших специалистов в проблематику вашего предприятия, а также способствует эффективной передаче знаний вашим командам.
- 4 Дистанционная поставка, экономящая ваше время** и позволяющая создавать артефакты непосредственно в вашем окружении. Такая модель работы сокращает время исполнения циклических задач на проекте, а также гарантирует максимально быструю реакцию на вашу обратную связь в процессе поставки независимо от вашего местоположения.

# Придайте вашему бизнесу импульс развития за счёт оптимизации SDLC

Способность быстро создавать инновации более не является роскошью – это жизненная необходимость в условиях быстро меняющейся и всё более цифровизирующейся экономики. Все компании находятся под постоянным давлением необходимости создавать новые, передовые цифровые продукты, которые соответствуют постоянно и быстро меняющимся ожиданиям потребителей. Умение выводить такие продукты на рынок не только оперативно, но и эффективно является очевидным дифференциатором бизнеса и критическим фактором его успеха.

В компании «Флант» мы стремимся помочь вам достигнуть совершенства в этих областях и предлагаем воспользоваться услугой по диагностике SDLC, DevOps и DevSecOps для развития вашего цифрового бизнеса. Позвольте нам помочь вам в полной мере раскрыть потенциал вашего SDLC и успешно развивать ваш бизнес в цифровую эпоху.

## Готовы вывести разработку и поставку ПО на новый уровень?

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать больше о том, как услуга по диагностике SDLC, DevOps и DevSecOps поможет вашей организации. Вместе мы проложим путь к успеху ваших цифровых инициатив и вашего бизнеса.

Телефон

+7 (495) 088 42 84

Email

input@express42.com

Сайт



«Экспресс 42» – превращаем технологии в ваши конкурентные преимущества!