Все участники процесса разработки должны взаимодействовать между собой, чтобы обеспечить качество ПО, минимизировать время выхода на рынок и удовлетворить требования заказчика.

Описанные ниже шаги выполняются в непрерывном цикле, процесс решения задачи может быть описан следующим образом:

Постановка задачи (владелец продукта + команда аналитиков)

- сбор требований

- формирование UserStory

- оценка затрат на разработку и сопровождение продукта

Разработка (команда разработчиков + DevOps инженеры)

- выбор инструментов

- развертывание dev-окружения

- написание кода и unit тестов

Тестирование (команда разработчиков + команда тестировщиков + DevOps инженеры)

- автоматизация запусков тестов

- обеспечение покрытия нового кода тестами

- разработка интеграционных тестов

Развертывание stage-окружения и тестирования кода в нем (DevOps инженеры + команда тестировщиков + владелец продукта)

- автоматизация развертывания stage-окружения

- тестирование

- проверка соответствия кода требованиям, поставленным в задаче

Выкладка в prod-окружение (DevOps инженеры)

- обеспечение выкладки только после прохождения тестов

- автоматизация выкладки

- обеспечение возможности отката изменений

Мониторинг (DevOps инженеры)

- обеспечение оповещений об ошибках при тестировании или работе приложения

- обеспечение простого доступа к логам и трейсам всех составляющих системы

- настройка сборка метрик, визуализаций, дашбордов и аллертинга

Безопасность (команда информационной безопасности + DevOps инженеры)

- обеспечение контроля доступа для сотрудников

- оповещение разработчиков об известных уязвимостях в используемых библиотеках

- обеспечение контроля доступа для сервисов