

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «ФАКТОР»

- Ставим
- Делаем
- Закрываем
- Работаем с ветками и коммитим
- Планируем и расставляем приоритеты

Ставим

Самое главное — написать историю, откуда пришла задача, в чём боль заказчика, зачем всё это вообще нужно.

В задаче не должно быть способа решения. Как лучше сделать — решает исполнитель.

Делаем

Можно приступать, если:

1. Знаем, как заказчик будет использовать.
2. Решили, как показать заказчику, как продемонстрировать.
3. Есть цели, требования, тесты. Если чего-то нет — задачу делать рано, надо обсудить и добавить.

Закрываем

Важно первые результаты тестирования получить как можно быстрее. Начинаем тестирование ключевых резолвдов не позже 8 рабочих часов. Если не успеваем, отдаем что-то коллегам-QA.

- При актуализации тестов удалять избыточные тест-кейсы заказчиков
- Делать внутреннее тестирование, потом отдавать внешним заказчикам (например, команде Сбера)
- Если у задачи есть внешний закрывающий, то при выполнении задачи нужно попинговывать его, чтобы посмотрел и закрыл

Проверяем, что

1. Требования реализованы, функционал работает.
2. У всех заказчиков обновлены настройки, связанные с изменением general-функционала.
3. Есть автотесты и они проходят. Если ещё нет, то добавляет/актуализирует.
 - a. unit-тесты есть и подключены в CTS.
 - b. крупные задачи проверены на большом объёме данных: нет NPE, скорость устраивает,
 - c. конфиги актуальны.
4. Написана документация. Если нет — пишет.
5. Сделано ревью кода, если требовалось.
6. Показали на <http://factor.hflabs.ru/address-compare>

Задачи с меткой *dadata-support*

Метка нужна, чтобы написать пользователям на форуме по закрытым запросам. Коллеги будут фильтровать по номеру релиза и метке.

Если специфика заказчика нет, добавляем общие тесты. Тесты на адреса, фио и телефоны — строго в `DaDataStableTest.test_one_qc`:

1. Каждый тест сопровождается комментарием с номером задачи и названием, примерно так:
*// Адрес: DADATA-1879 Поселок Крюково (Зеленоград) и его улицы в ФИАСе ошибочно отнесены к ЦАО
;;г Москва, г Зеленоград, поселок Крюково, ул Лесная*
2. В эталоне проверяются только те поля, которые релевантны для указанной задачи, остальные все DNV. Так, в примере с Зеленоградом не надо проверять индекс, код ФИАС, коды качества.

Работаем с ветками и коммитим

- Основная разработка идёт в trunk, но не стоит превращать trunk в помойку.
- Когда ключевые задачи релиза сделаны в части разработки и не позже, чем за 6 рабочих дней до конца месяца, *создаём ветку*. Начинается разработка следующего релиза в транке.
- Изменения по задачам закрытого релиза делаются сначала в trunk, а мёрж в ветку на следующий день после прохождения всех тестов в ТС.

Перед коммитом

- Сообщить коллегам о планах, чтобы было минимум наложений.
- Проверить, что тесты не падают.
- Проверить, что нет других коммитов. Если есть, запустить тесты перед запуском со своими правками.
- Запустить локально или через remout run:
 - базовый тест на функциональность
 - Critical Test Suite
 - функциональные тесты двух заказчиков
 - две сборки MMWT

Конкретные тесты поможет выбрать QA.

Планируем и расставляем приоритеты

- Переоткрытые задачи фиксировать в 1ую очередь
- Из незапланированных задач делать только срочно нужные заказчикам

Задачи поддержки

- Все QA держат команду в курсе процессов у Заказчика, чтобы в сложный момент кто-то мог быстро перехватить поддержку
- Блокер проблемы у Заказчика решать командой
- Включать известные задачи поддержки в релиз
- Делить задачи по поддержкам между 2мя людьми
- Задачи на поставки проверять и закрывать, не дожидаясь установки Заказчиком