# [Процесс разработки задач типа 1-в-1](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662)

* [Intro](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662#id-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B01-%D0%B2-1-Intro)
* [Постановка задач](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662#id-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B01-%D0%B2-1-%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87)
* [Анализ задачи](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662#id-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B01-%D0%B2-1-%D0%90%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8)
* [Разработка задачи](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662#id-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B01-%D0%B2-1-%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8)
* [Внедрение](http://confluence.moscow.alfaintra.net/pages/viewpage.action?pageId=211218662#id-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B01-%D0%B2-1-%D0%92%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

Intro

Данная статья содержит описание всего процесса - аналитика, разработка, внедрение

Это не окончательная версия и возможны правки, оставляйте коменты, будем думать.

Постановка задач

К сожалению, пока это не стандартизированный подход. Задачи приходят от внешних заказчиков через аналитиков и не только.

В перспективе нужно организовать единую точку входа - по хорошему описать формат CR, чтобы заказчики кидали в нас CRы в jira.

По не очень хорошему - через почту. Единый почтовый адрес, куда заказчики пишут свои хотелки.

Этот абзац пока на обсуждении, так что кидайте свои варианты.

Анализ задачи

Аналитик берет задачу. Формирует изменение через it услуги и epic в jira.

Эпик формируется по следующему формату:

${Имя изменения} - ${смысловое описание задачи}

Например:

C3733151 - Загрузка справочников OCRM/ACRM по запросу УРР

В описании задачи вставляете такую табличку:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер патча | Витрина | Сущность | Тип (справочник, факт) | Частота загрузки | Время готовности | Необходимая глубина истории | Объем для тестирования | Область в Хадупе | Можно ли грузить только инкремент? | Комментарий |
| C3733151 | - | ODB\_DICT\_CAMPAIGN097\_MIRROR | Справочник | ежедневная полная перегрузка | 04:00 | нет |  | s\_odh | нет |  |
| C3733151 | - | ODB\_DICT\_CONTACT\_STATUS097\_MIRROR | Справочник | ежедневная полная перегрузка | 04:00 | нет |  | s\_odh | нет |  |

Добавляете коннекты, если источник экзотический/редкий/новый

Эпик назначаете Плаксиной Софии

Правила наименования объектов в Hadoop:

при загрузке объектов из Ядра и витрин DWH  объекты именуются аналогично наименованию таблицы соответствующей БД.

Разработка задачи

В эпике заводятся таски :

* Таски на формирование атомов
* Таск на формирование патча

Если объектов в задаче много, то заводится несколько тасков на их создание и они делятся между разработчиками.

На эпик заводится релизная ветка от мастера.

От релизной ветки заводятся ветки под таски по формированию объектов(атомов, hql скриптов по созданию объектов, man). Эти ветки мержатся через pull-request в релизную ветку.

Далее в рамках таска формирования патча в релизной ветке формируются/изменяются ctl  и reg потоки.

master

CXXXXXXX - Release

CXXXXXXX - Atom1-2

CXXXXXXX - Atom3-4

CXXXXXXX - Atom5-6

CXXXXXXX - Atom7-8

В рамках таска по формированию патча, формируется сам патч и делается пул реквест в master ветку для обновления ctl и reg потоков.

После мержа pull request патч выкладывается в vss и аналитику, который завел данный epic, сообщеается о готовности патча.

Внедрение

Аналитик, получив фидбек от разработки, что патч готов и размещен в vss, двишает задачу на "УСТ" и "СТ" в service manager в данном изменении.

После успешного прохождение "СТ" аналитик проводить "ФТ".

После успешного прохождения "ФТ" аналитик двигает задачу по установке в пром.

Аналитик

Поддержка

Разработчик

Роман

Разработчик

Разработчик

Поддержка

Поддержка

Аналитик

Аналитик

Задача

Задача

Задача

Назначаю на аналитика для экспресс оценки

Экспресс оценка:  
Сколько объектов 1-в-1, сколько  витрин. Оставляет оценку в коментах к эпику, переводит эпик на Романа.

Анализ приоритетов, трудоемкости.

Создаю таски на полную аналитику. Назначаю на аналитика, который выбрал себе эту задачу. Перевожу эпик в In Progress

Полный анализ, подготовка данных для разработки. Заполнение реестра объектов.

Закрывает таск по аналитике.

Публикует информацуию для разработки в epic description.

В коментах явно указывает Романа и пишет статус.

Декомпозиция эпика на задачи для разрабтки и поддеркжи

Заволит изменение. Переименовывает epic по типу CXXXXXX. Старое имя топика

Разработка объектов

Разработчик, овтественный за сборку патча: созание релизной вектки. Мерж в неё необходимых веток. Описание статуса в коментах

Формирование патча.  Пул реквест в мастер.

Как минимум по одному апруву

Разработчик, овтественный за сборку патча: мержит PR в мастер

Разработчик, овтественный за сборку патча: инициирует установку патча

Функциональное тестирование

Регистрирую задачу в бэклоге(epic).

Имеются ошибки

Нет ошибок

Проверка PR

Разработчик, овтественный за сборку патча:  мержит ветку, помещает патч в очередь,

Аналитик

Поддержка

Разработчик

Роман

Разработчик

Разработчик

Поддержка

Поддержка

Аналитик

Аналитик

Задача

Задача

Задача

Регистрирую задачу в бэклоге(epic).

Назначаю на аналитика для экспресс оценки

Экспресс оценка:  
Сколько объектов 1-в-1, сколько  витрин. Оставляет оценку в коментах к эпику, переводит эпик на Романа.

Анализ приоритетов, трудоемкости.

Планирование спринта.

Создаю таски на полную аналитику. Назначаю на аналитика, который выбрал себе эту задачу. Перевожу эпик в In Progress

Полный анализ, подготовка данных для разработки. Заполнение реестар объектов, подготовка тестов?

Закрывает таск по аналитике.

Публикует информацуию для разработки в epic description.

В коментах явно указывает Романа и пишет статус.

Декомпозиция эпика на задачи для разрабтки и поддеркжи

Заволит изменение? Переименовывает epic по типу CXXXXXX. Старое имя топика

Разработка объектов

Исправление ошибок

Исправление ошибок

Разработчик, овтественный за сборку патча: созание релизной вектки. Мерж в неё необходимых веток. Описание статуса в коментах

Анализ ошибок

Формирование патча.  Пул реквест в мастер.

Формирование/Доработка скриптов раската дистрибутива, если необходимо

Формирование/доработка СТ/Smoke тестов, средств мониторинга.

CI/CD tool(Jenkins, Bamboo)

Подготовка юнит/авто тестов.

Формирование патча.

Fail

Юнит/авто тесты

Fail

Установка патча на тетовый контур

Fail

Краткий отчет в PR

Smoke тесты

Как минимум по одному апруву

Разработчик, овтественный за сборку патча: мержит PR в мастер

Разработчик, овтественный за сборку патча: инициирует установку патча

Установка патча в ПРОМ

оповещение команды о успешной установке патча на тестовый контур

fail

Функциональное тестирование

Отчет об установке

откат

информирование поддержки