

The background image shows a young boy with light brown hair, wearing a grey hoodie, holding a black smartphone up to take a photo of a man. The man is smiling and wearing a red and white striped t-shirt. They are on a boat, with a body of water and a city skyline in the background under a clear sky.

MICROSOFT TEAM FOUNDATION SERVER КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМИ

Ирина Сурова

System Analysis Project Manager

О ЧЕМ ПОГОВОРИМ

- БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ И SCORE ПРОДУКТОВЫХ РЕЛИЗОВ
- ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ НА РЕАЛИЗАЦИЮ В ДРУГИЕ КОМАНДЫ
- РАБОТА С ОБЩИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ (НАПРИМЕР, НА СЕРТИФИКАЦИЮ)
- УПРАВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ НА ПРОГРАММЫ

ДЛЯ КАЖДОЙ ИЗ ТЕМ ПОКАЖЕМ:

- ПОТРЕБНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ
- ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ
- РЕАЛИЗАЦИЯ В TFS

ФИКСАЦИЯ НАБОРА ТРЕБОВАНИЙ РЕЛИЗА

ФИКСАЦИЯ SCORE (НАБОРА БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЙ) РЕЛИЗА

ПРОБЛЕМА:

- НЕТ ЕДИНОГО ПОДХОДА И ИНСТРУМЕНТА ФИКСАЦИИ SCORE (НАБОРА БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЙ) НА РЕЛИЗ ПРОДУКТА

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ:

- ТАБЛИЧКА В EXCEL
- СПИСОК НА SHAREPOINT-ПОРТАЛЕ
- НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ В TEAMTRACK
- БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЕ В TFS

КОНТЕКСТ:

- В R&D ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ОТ MS
- В R&D НАЧИНАЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ TFS ДЛЯ ВСЕГО ЦИКЛА РАЗРАБОТКИ

БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЕ

Невыполненные работы **Запросы**

Создание |

Назначено мне

Несохраненные рабочие элементы...

Последние рабочие элементы

Создание: Requirement 1

Мое избранное

Избранное (командное)

My Queries

Shared Queries

Создание: Requirement 1*: Поле "Title" не может быть пустым.

Теги

Title:

STATUS

Assigned To: Irina Suro

Tag:

ANALYSIS

Analysis Expected Date:

Analysis Ready Date:

DETAILS DETAILS RTF AN

Description:

DETAILS DETAILS RTF ANALYSIS IMPLEMENT

BUSINESS REQUIREMENTS

PrioIndex

Requirement Type:

PROD

PROD Expected Date:

PROD Ready Date:

S BRQ STORYBOARDS TIMESHEET SUBREQUEST

BRQ STORYBOARDS TIMESHEET SUBREQUEST

Выберите имя

Выберите имя

Выберите имя

Выберите имя

Выберите имя

Выберите имя

```
graph TD; New --> Proposed; Proposed -- "[Accepted], Investigate" --> Active; Active -- "[Investigation Complete], Postponed" --> Proposed; Active -- "[Code Complete & System Test Passed]" --> Resolved; Resolved -- "[Validation Test Failed]" --> Active; Resolved -- "[Validation Test Passed]" --> Closed; Closed -- "[Closed in Error], Reintroduced In Scope" --> Resolved; Closed -- "[Split], Abandoned, Out-of-Scope" --> Active; Closed -- "Rejected" --> Proposed;
```

The flowchart illustrates the lifecycle of a Business Requirement (BRQ) through four main stages: Proposed, Active, Resolved, and Closed. Transitions between these stages are triggered by specific events or actions:

- Proposed** to **Active**: [Accepted], Investigate
- Active** to **Proposed**: [Investigation Complete], Postponed
- Active** to **Resolved**: [Code Complete & System Test Passed]
- Resolved** to **Active**: [Validation Test Failed]
- Resolved** to **Closed**: [Validation Test Passed]
- Closed** to **Resolved**: [Closed in Error], Reintroduced In Scope
- Closed** to **Active**: [Split], Abandoned, Out-of-Scope
- Closed** to **Proposed**: Rejected

ИНТЕРЕСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ И ВЫБРАННЫЕ РЕШЕНИЯ

- НОВАЯ ВЕРСИЯ ПРОДУКТА – В ТОМ ЖЕ ПРОЕКТЕ TFS (ITERATION PATH)
- Prio-INDEX
- ГРУППЫ ТРЕБОВАНИЙ ОТ РАЗНЫХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН - ТЕГИРОВАНИЕ
- НАБОР EXPECTED И READY ДАТ
- ФИКСАЦИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ: PRODUCT MANAGER, SYSTEM ANALYST, ORIGINATOR, MANAGER, TESTER, ARCHITECT
- УЧЕТ ВЛИЯНИЙ НА ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ (ЮРИСТЫ, МАКЕТЫ, СЛУЖБУ ИНФОБЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИЕ)

SCORE РЕЛИЗА И СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ,
ГДЕ СВЯЗЬ?

СВЯЗЬ БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ(BRQ) И СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, ЕГО РЕАЛИЗУЮЩИХ

ПРОБЛЕМА:

- БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ ПОСЧИТАЛИ, КАК ТЕПЕРЬ ОТРАЗИТЬ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ?

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ:

- ТЕКСТ BRQ СОДЕРЖИТ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ
- BRQ – СПИСОК USER STORY
- СВЯЗЬ BRQ-SRS (DOC)
- СВЯЗЬ BRQ-НАБОР SR (EA+TFS)

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ В ДРУГИЕ ПРОЕКТНЫЕ КОМАНДЫ

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ ПОДРЯДЧИКАМ

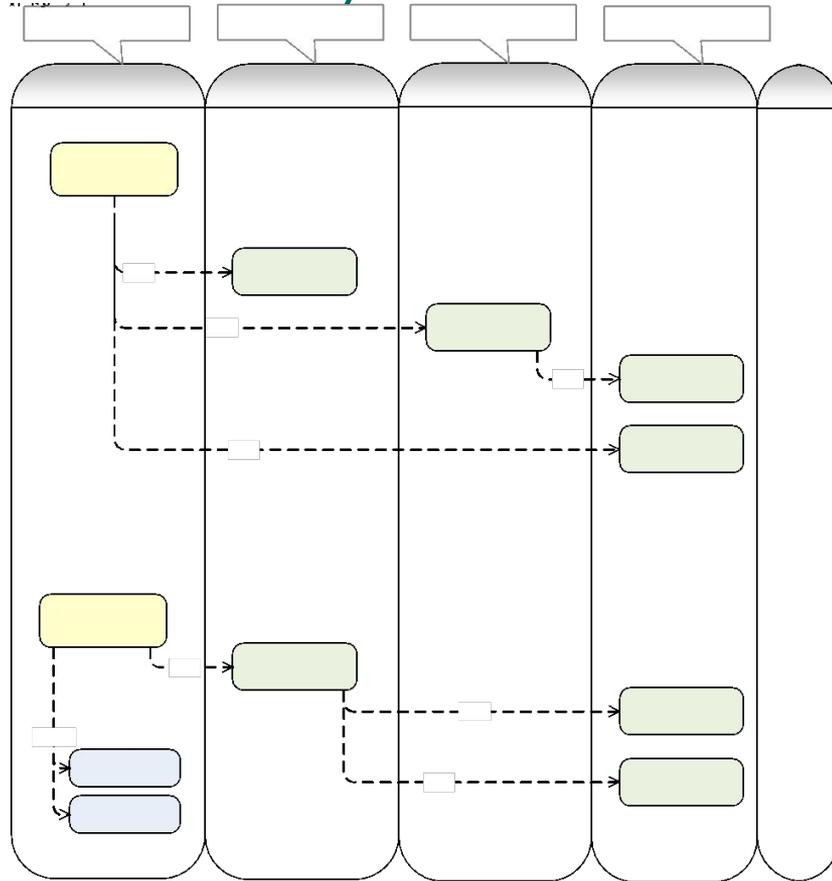
ПРОБЛЕМА:

- В НАШЕМ ПРОЕКТЕ ВСЕ ХОРОШО, НО КАК ОПРЕДЕЛИТЬ, КОГДА СДЕЛАЮТ ПОДРЯДЧИКИ (И ЧТО ОНИ СДЕЛАЮТ?)?

РЕШЕНИЕ:

- ~~ПРИЧЕГАТЬ ВСЕХ ПОД ОДНУ ГРЕБЕНКУ~~ СДЕЛАТЬ ОДИНАКОВУЮ СТРУКТУРУ CHANGE REQUEST'ОВ ДЛЯ ПРОЕКТОВ-ПОДРЯДЧИКОВ

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ В ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ (РЕГУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА)



ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ ПОДРЯДЧИКАМ

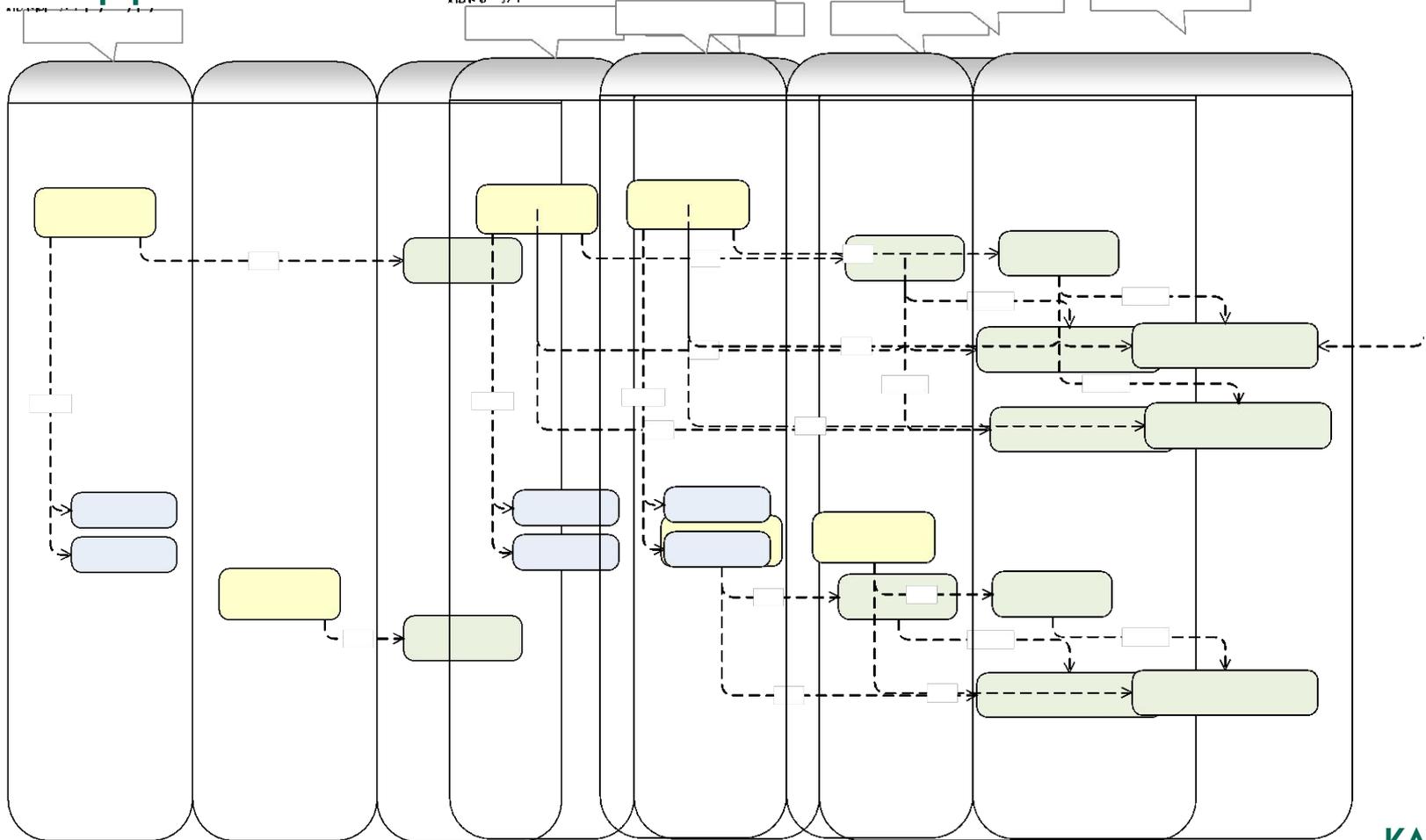
ПРОБЛЕМА:

- В НАШЕМ ПРОЕКТЕ ВСЕ ХОРОШО, НО МЫ НЕ ЗНАЕМ, КТО МОЖЕТ СДЕЛАТЬ ЭТОТ СЕРВИС ДЛЯ НАС?

РЕШЕНИЕ:

- ЗАВЕСТИ ~~СПРАВОЧНОЕ БЮРО~~ ЕДИНОЕ ОКНО ПЕРЕДАЧИ ТРЕБОВАНИЙ В ИНФРАСТРУКТУРУ

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ В ИНФРАСТРУКТУРУ



ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ ПОДРЯДЧИКАМ

ПРОБЛЕМА:

- ПОМНИТЬ ВСЕХ РМОВ, ТИПЫ СВЯЗЕЙ – ВСЕ ЭТО ОЧЕНЬ СЛОЖНО!

РЕШЕНИЕ:

- СДЕЛАТЬ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАВЕДЕНИЯ CHANGE REQUEST'ОВ

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ ПОДРЯДЧИКАМ

ANALYSIS

Analysis Expected Date: 09.08.2016 0:00 

Analysis Ready Date: 

UAT

UAT Expected Date: 01.09.2016 0:00 

UAT Ready Date: 

PROD

PROD Expected Date: 21.11.2016 0:00 

PROD Ready Date: 

PLANNING

Priority: 2  Triage: Pending  Blocked: No  Deadline for Customer: 

[DETAILS](#) [JUSTIFICATION](#) [ANALYSIS](#) [REQUIREMENTS](#) [OTHER](#) [ALL LINKS \(4\)](#) [ATTACHMENTS](#) **SUBREQUEST**

[Create subrequest](#)

Product:

To Team project:

Select project  Select project

Work item type:

Select work item type Missing work item type

Title (please update tags):

[CRJ] 

ПЕРЕДАЧА ТРЕБОВАНИЙ ПОДРЯДЧИКАМ

ПРОБЛЕМА:

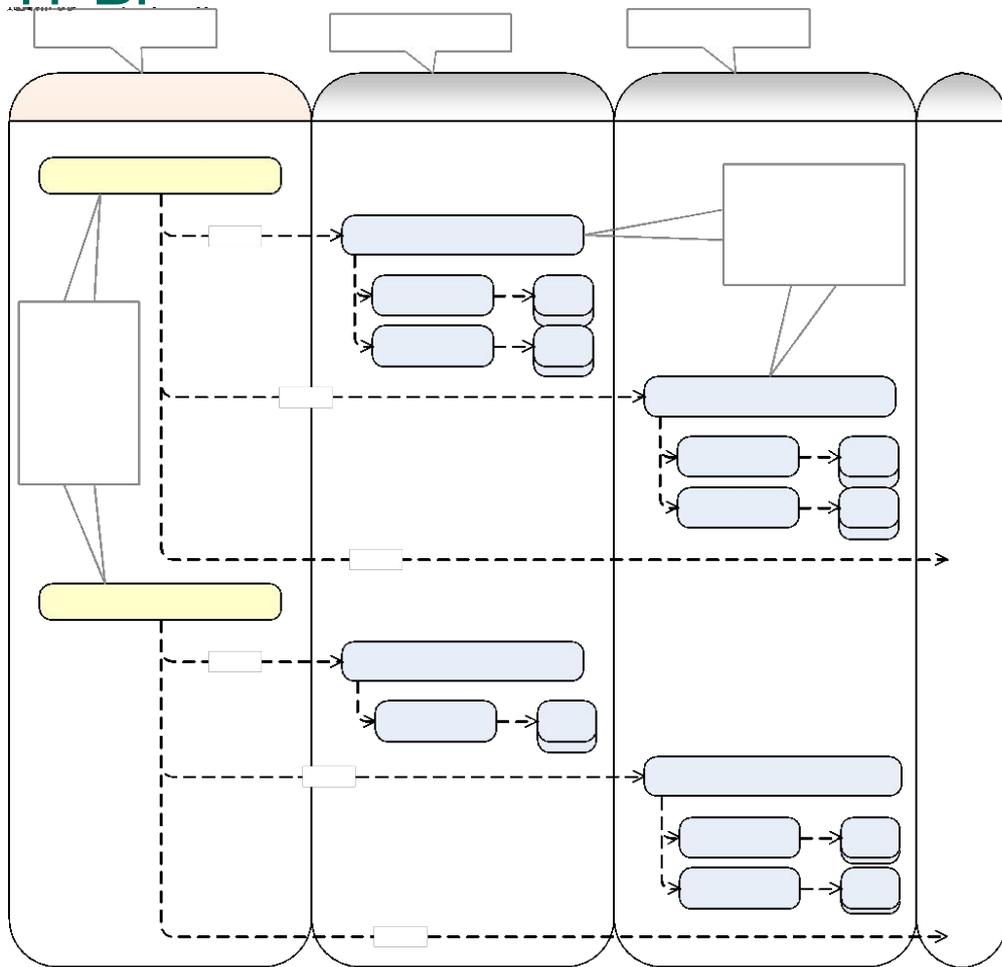
- ВСЕХ ВОВРЕМЯ ПИНАТЬ – ВСЕ ЭТО ОЧЕНЬ СЛОЖНО!

РЕШЕНИЕ:

- ПОДКЛЮЧИТЬ СТАНДАРТНЫЕ НОТИФИКАЦИИ TFS
- ПОДКЛЮЧИТЬ НОТИФИКАЦИИ ПО QUERY
- ЗАВЕСТИ РОБОТА

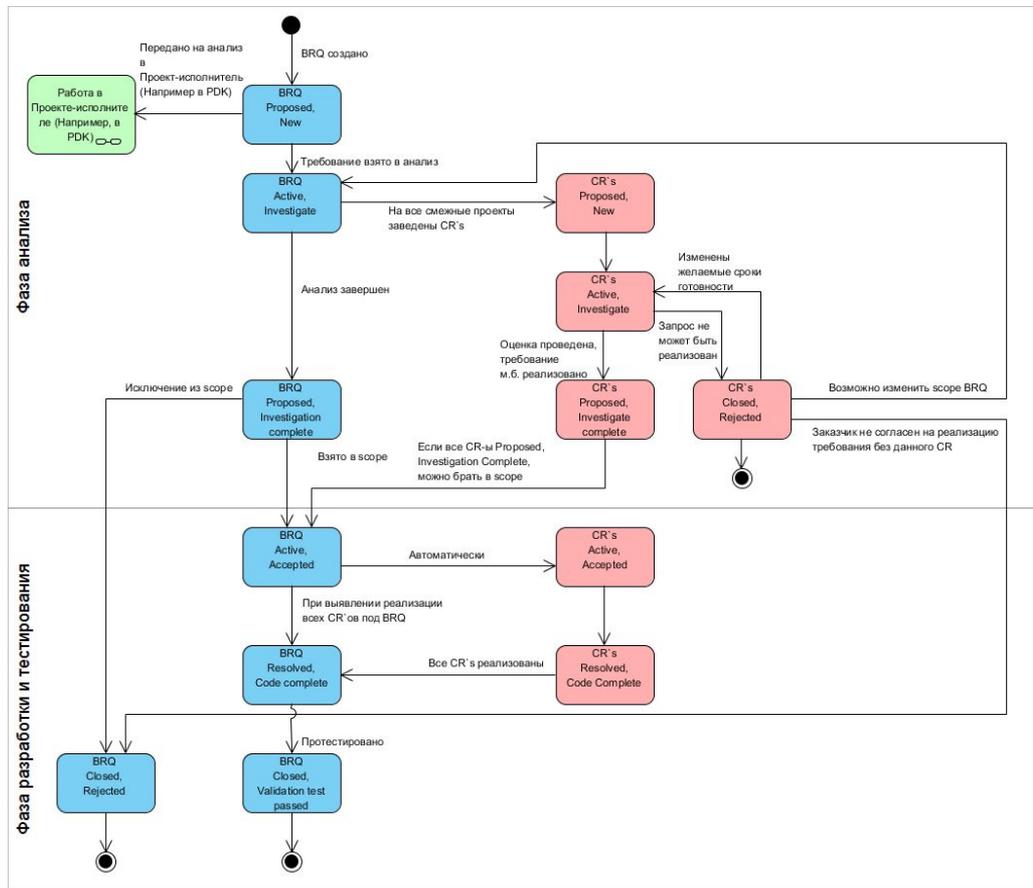
ОБЩИЕ РЕЕСТРЫ

ОБЩИЕ РЕЕСТРЫ



КАК ЭТО ВСЕ ВМЕСТЕ ВЫГЛЯДИТ

ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ПРОДУКТОВОГО БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЯ



DASHBOARD БИЗНЕС-ТРЕБОВАНИЙ

KLDASHBOARD 0.9.7 Filter: include child items Test BRQ

Collapse All Expand All Columns Relations Filters Custom Values Send to E

ID	Relati...	Title	PrioIndex	State	Reason
1265038	Root	▲ [BRQ] Template BRQ	0	Proposed	Investigation Complete
1267561	Child	[CR] Template BRQ	0	Closed	Validation Test Passed
1267572	Child	[CR][Estimate] Template BRQ	0	Closed	Validation Test Passed
1267578	Child	▲ [HEAD][CR] Template BRQ		Closed	Rejected
1657178	Affects	[CR][Product] Template BRQ		Proposed	New
1267592	Child	[CR][Estimate] Template BRQ	0	Active	Investigate
1267796	Child	[CR][PDK] Template BRQ	0	Closed	Rejected
1267812	Child	[BRQ] Template BRQ	0	Proposed	New
1267832	Affects	[CR][IT]Template BRQ		Closed	Rejected
1272526	Child	[CR][TEST]Test BRQ (child)		Active	Investigate
1272533	Affects	[CR][TEST]Test BRQ (affected)		Active	Investigate
1288459	Child	▲ [BRQ] Template BRQ	0	Proposed	New
1657178	Child	[CR][Product] Template BRQ		Proposed	New

КЛИКАБЕЛЬНЫЕ ОТЧЕТЫ

Reason

Abandoned

Code Complete and System T

Out-of-scope

Rejected

Validation Test Passed

Totals by Priority

Parameters
Reports

Generate report /Shared Queries/Change Management/All Change Requests

Additional filter WIQL

Display fields

try "field name"

- A_Comp
- A_Comp2
- A_Infra
- A_Legal
- A_res
- A_Research
- A_Status
- A_Team

↔

- ID
- State
- Priority
- Prio Index
- Assigned To
- Title

Column:

Priority

Group by field

Reason

Group by conditions WIQL

Name	Condition
Add group	

Total(s)

65

111

1

78

46

301

КАРТОЧКА РЕЛИЗА

ГДЕ НАЙТИ АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РЕЛИЗЕ?

ПРОБЛЕМА:

- КАК УЗНАТЬ КЛЮЧЕВЫЕ ТОЧКИ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА?

РЕШЕНИЕ:

- ХРАНИТЬ КЛЮЧЕВУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОЕКТАХ В ОДНОМ МЕСТЕ

КАРТОЧКА РЕЛИЗА

New Product Release 1: **Field 'Title' cannot be empty.**

      Copy template URL

Tags

Title: Version Number: Release Iteration:

CLASSIFICATION

Area: Delivery Type:

Platform: Release Type:

Product Type:

RELEASE STATUS

Release State:

Release Completeness:

PLANNING

TR Date:

Scope Sign-Off:

EoD:

DETAILS **TEAM** ARTEFACTS ANALYSIS QUALITY URS TR CHECKLIST APPROVAL ALL LINKS ATTACHMENTS

Product Father:

Project Manager:

Analyst:

Product Manager:

DocLoc Manager:

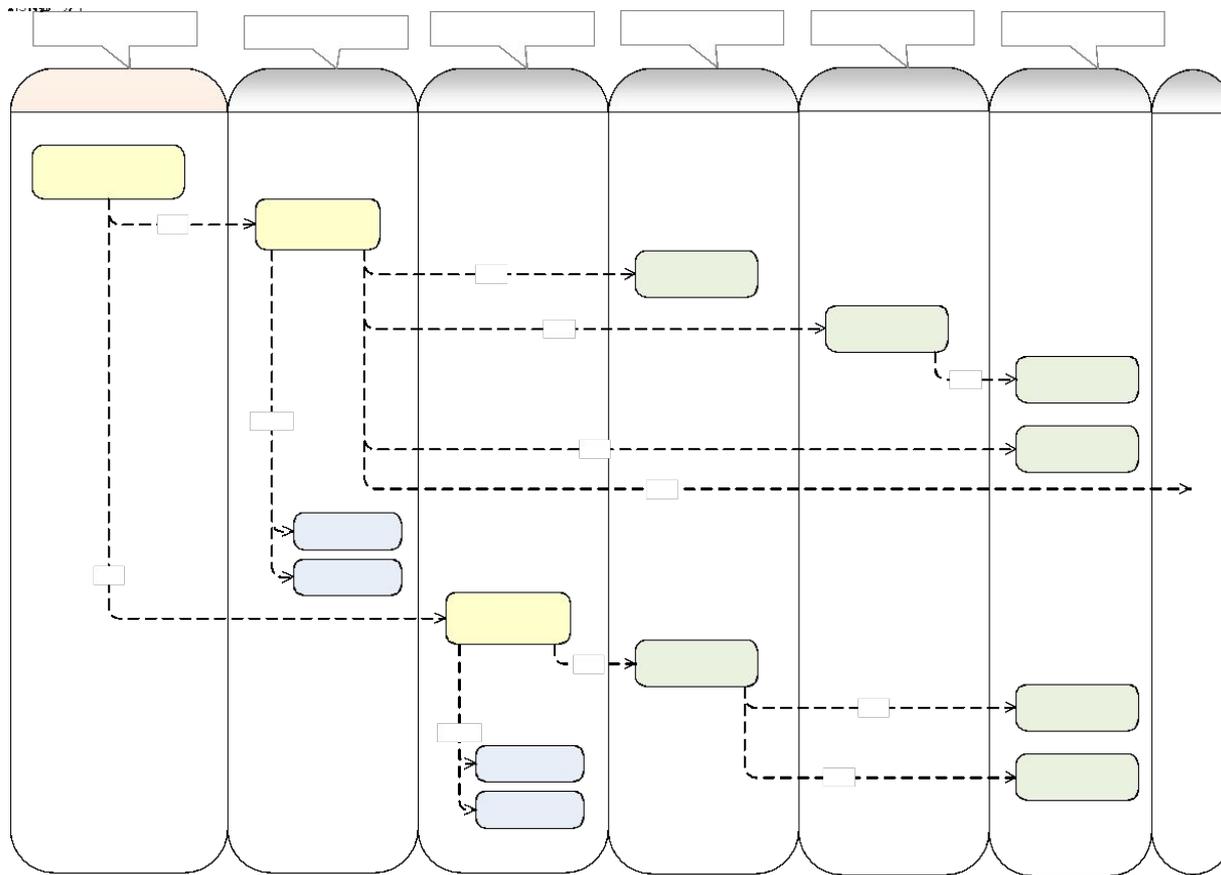
Release Engineer:

Release Manager:

Test Manager:

ПРОГРАММЫ ПРОЕКТОВ

ПРОГРАММЫ ПРОЕКТОВ



СПАСИБО! ВОПРОСЫ?

Kaspersky Lab HQ

39A/3 Leningradskoe Shosse

Moscow, 125212, Russian Federation

Tel: +7 (495) 797-8700

www.kaspersky.com

SystemAnalysis@kaspersky.com

