



(new model)

16 Dec 2024 17:28:24

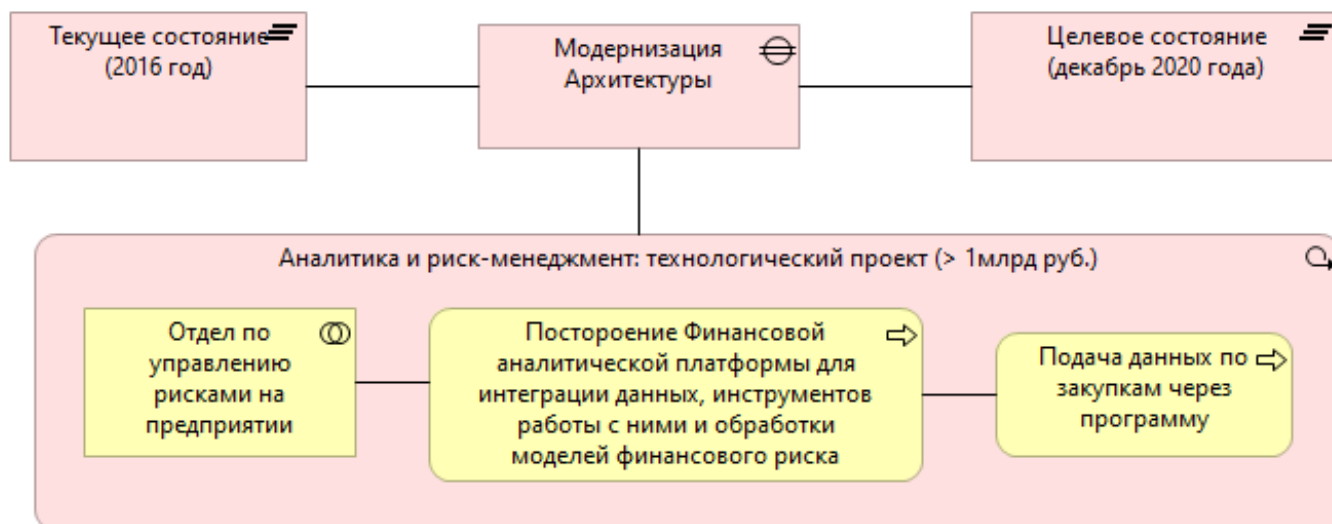


Purpose

Views

Часть 1

No viewpoint

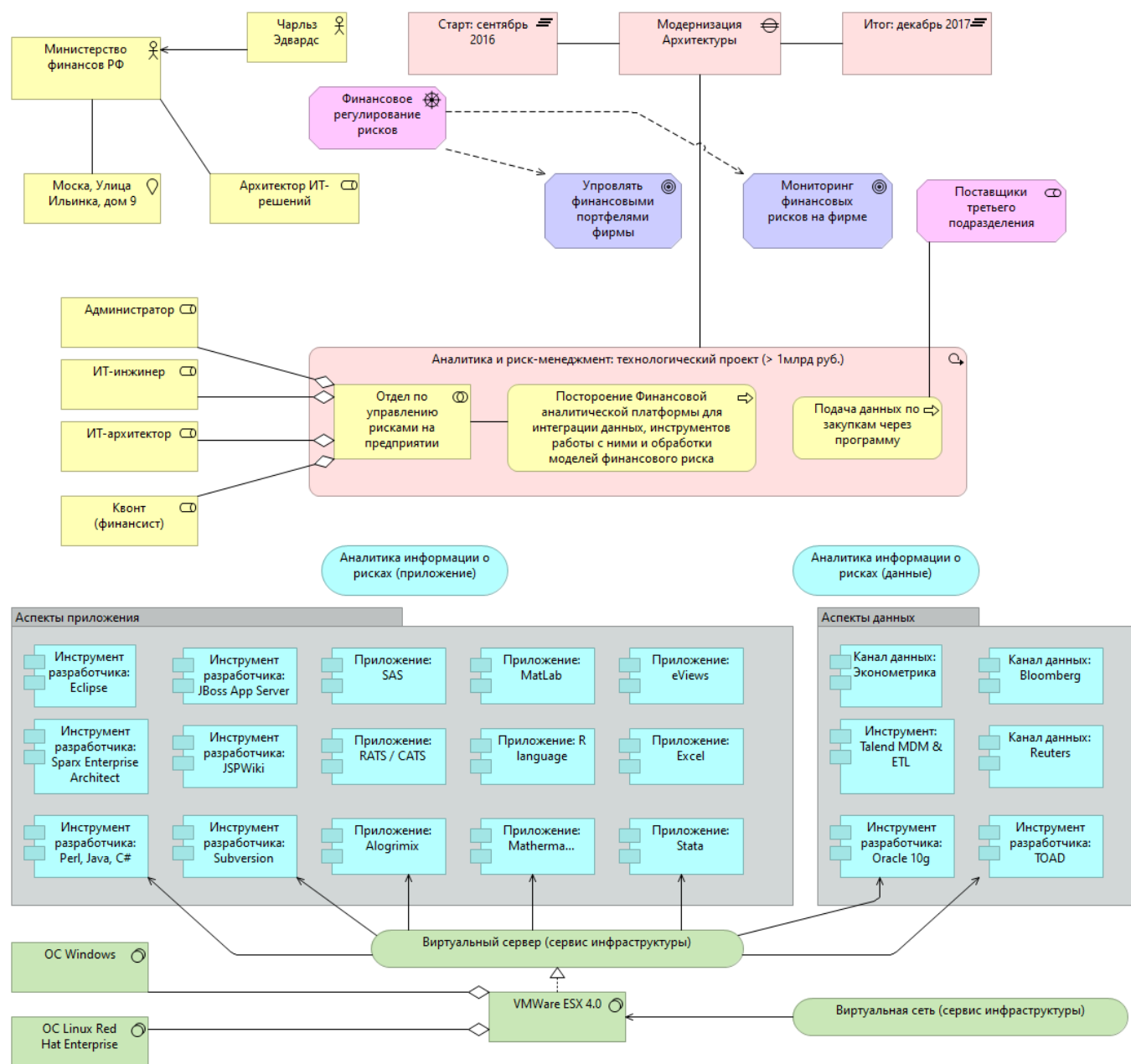


Elements

Element	Type
Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)	Work Package
Модернизация Архитектуры	Gap
Отдел по управлению рисками на предприятии	Business Collaboration
Подача данных по закупкам через программу	Business Process
Построение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска	Business Process
Текущее состояние (2016 год)	Plateau
Целевое состояние (декабрь 2020 года)	Plateau

Часть 2

No viewpoint



Elements

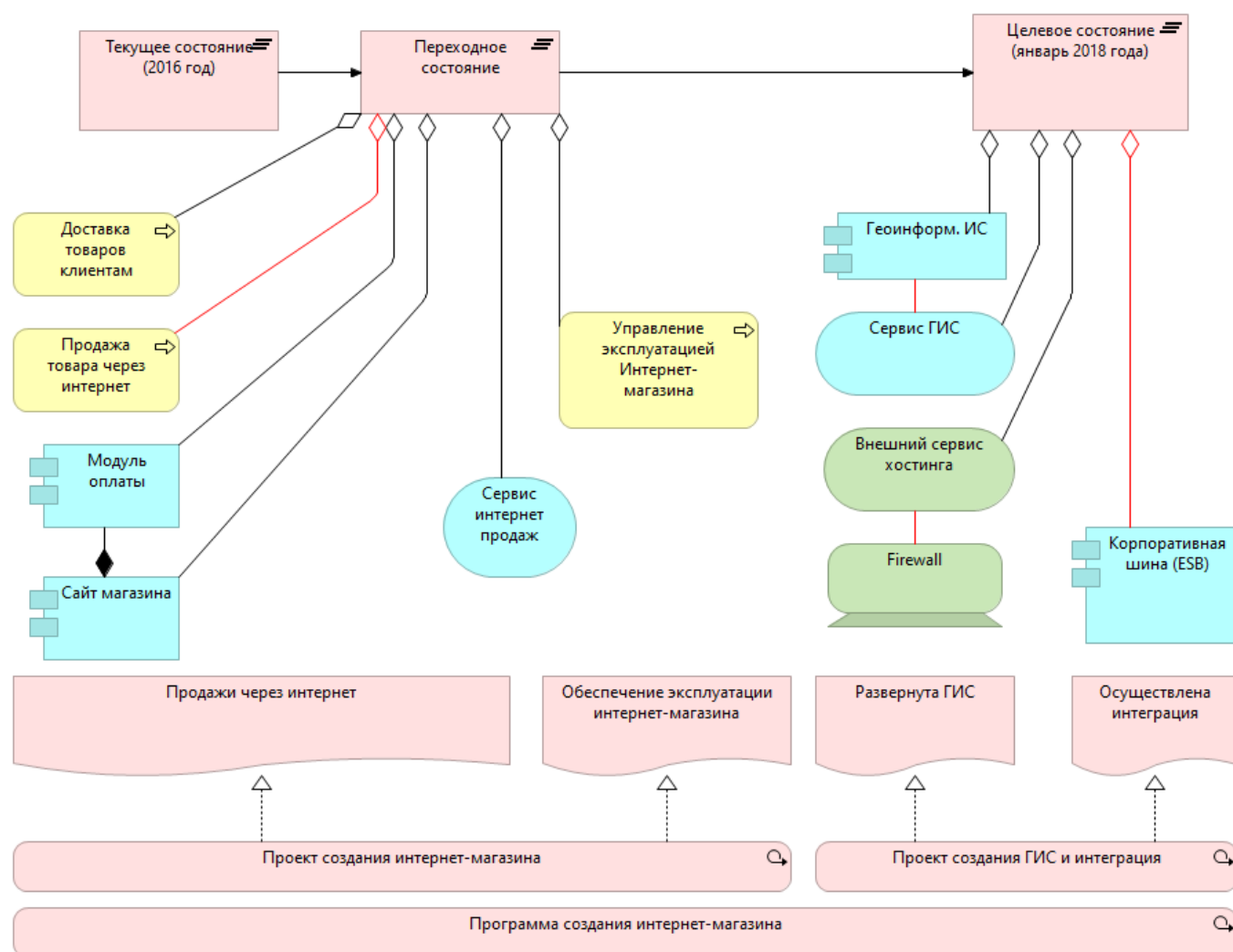
Element	Type
OC Linux Red Hat Enterprise	System Software
OC Windows	System Software
VMWare ESX 4.0	System Software
Администратор	Business Role
Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)	Work Package
Аналитика информации о рисках (данные)	Application Service
Аналитика информации о рисках (приложение)	Application Service
Архитектор ИТ-решений	Business Role

Element	Type
Виртуальная сеть (сервис инфраструктуры)	Technology Service
Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)	Technology Service
Инструмент разработчика: Eclipse	Application Component
Инструмент разработчика: JBoss App Server	Application Component
Инструмент разработчика: JSPWiki	Application Component
Инструмент разработчика: Oracle 10g	Application Component
Инструмент разработчика: Perl, Java, C#	Application Component
Инструмент разработчика: Sparx Enterprise Architect	Application Component
Инструмент разработчика: Subversion	Application Component
Инструмент разработчика: TOAD	Application Component
Инструмент: Talend MDM & ETL	Application Component
ИТ-архитектор	Business Role
ИТ-инженер	Business Role
Итог: декабрь 2017	Plateau
Канал данных: Bloomberg	Application Component
Канал данных: Reuters	Application Component
Канал данных: Эконометрика	Application Component
Квонт (финансист)	Business Role
Министерство финансов РФ	Business Actor
Модернизация Архитектуры	Gap
Мониторинг финансовых рисков на фирме	Goal
Моска, Улица Ильинка, дом 9	Location
Отдел по управлению рисками на предприятии	Business Collaboration
Подача данных по закупкам через программу	Business Process
Поставщики третьего подразделения	Stakeholder
Постороение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска	Business Process
Приложение: Alogrimix	Application Component
Приложение: eViews	Application Component
Приложение: Excel	Application Component
Приложение: Matherma...	Application Component
Приложение: MatLab	Application Component
Приложение: R language	Application Component
Приложение: RATS / CATS	Application Component
Приложение: SAS	Application Component
Приложение: Stata	Application Component
Старт: сентябрь 2016	Plateau
Управлять финансовыми портфелями фирмы	Goal
Финансовое регулирование рисков	Driver
Чарльз Эдвардс	Business Actor



Часть 3

No viewpoint

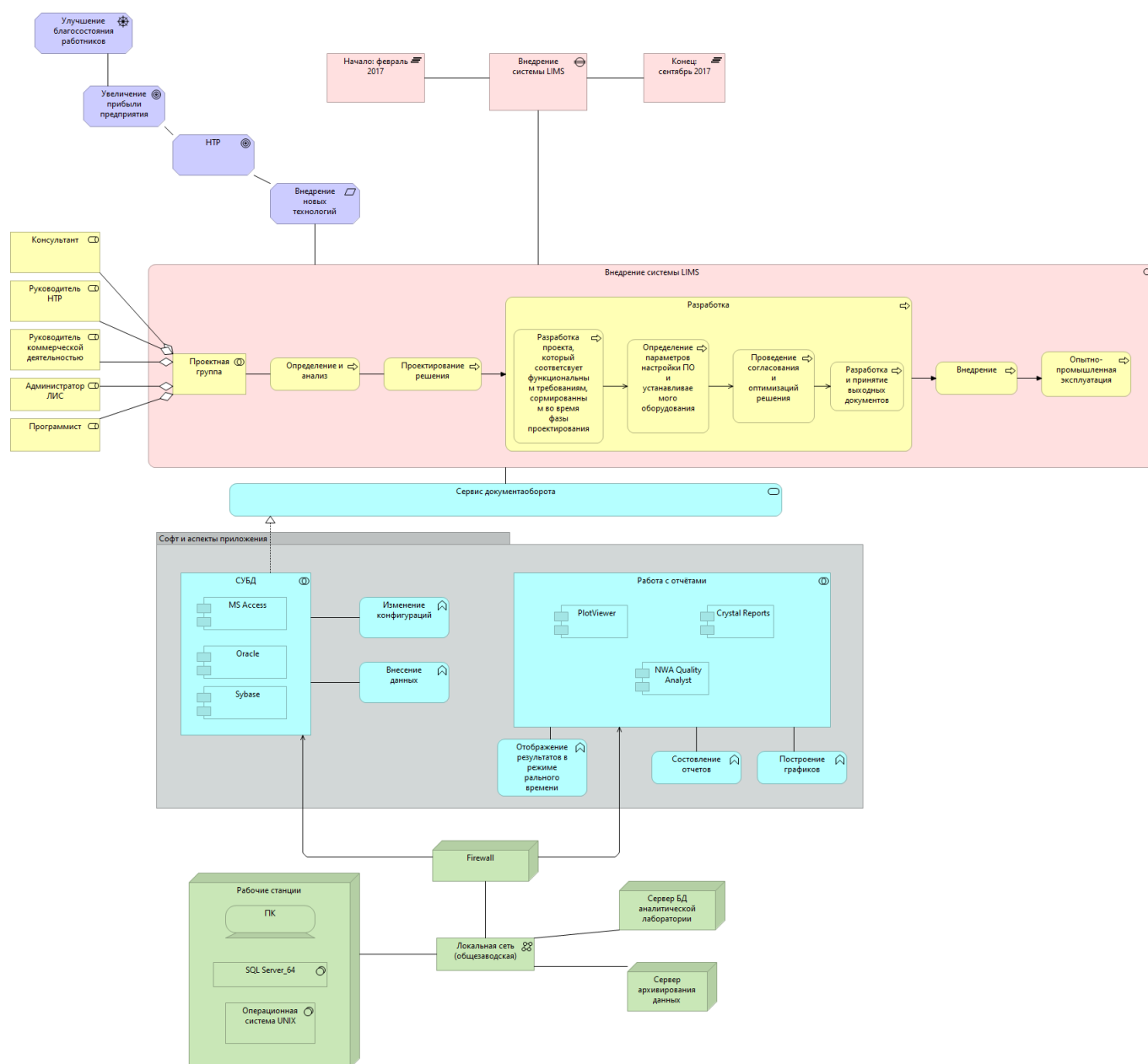


Elements

Element	Type
Firewall	Device
Внешний сервис хостинга	Technology Service
Геоинформ. ИС	Application Component
Доставка товаров клиентам	Business Process
Корпоративная шина (ESB)	Application Component
Модуль оплаты	Application Component
Обеспечение эксплуатации интернет-магазина	Deliverable
Осуществлена интеграция	Deliverable
Переходное состояние	Plateau
Программа создания интернет-магазина	Work Package
Продажа товара через интернет	Business Process
Продажи через интернет	Deliverable
Проект создания ГИС и интеграция	Work Package
Проект создания интернет-магазина	Work Package
Развернута ГИС	Deliverable

Element	Type
Сайт магазина	Application Component
Сервис ГИС	Application Service
Сервис интернет продаж	Application Service
Текущее состояние (2016 год)	Plateau
Управление эксплуатацией Интернет-магазина	Business Process
Целевое состояние (январь 2018 года)	Plateau

Часть 4 No viewpoint



Elements

Element	Type
Crystal Reports	Application Component
Firewall	Node
HTP	Goal
MS Access	Application Component
Node	Node
NWA Quality Analyst	Application Component
Oracle	Application Component
PlotViewer	Application Component
SQL Server_64	System Software
Sybase	Application Component

Element	Type
Администратор ЛИС	Business Role
Внедрение	Business Process
Внедрение новых технологий	Requirement
Внедрение системы LIMS	Gap
Внедрение системы LIMS	Work Package
Внесение данных	Application Function
Изменение конфигураций	Application Function
Конец: сентябрь 2017	Plateau
Консультант	Business Role
Локальная сеть (общезаводская)	Communication Network
Начало: февраль 2017	Plateau
Операционная система UNIX	System Software
Определение и анализ	Business Process
Определение параметров настройки ПО и устанавливаемого оборудования	Business Process
Опытно-промышленная эксплуатация	Business Process
Отображение результатов в режиме реального времени	Application Function
ПК	Device
Построение графиков	Application Function
Проведение согласования и оптимизаций решения	Business Process
Программист	Business Role
Проектирование решения	Business Process
Проектная группа	Business Collaboration
Работа с отчётами	Application Collaboration
Рабочие станции	Node
Разработка	Business Process
Разработка и принятие выходных документов	Business Process
Разработка проекта, который соответствует функциональным требованиям, сформированным во время фазы проектирования	Business Process
Руководитель НТР	Business Role
Руководитель коммерческой деятельностью	Business Role
Сервер архивирования данных	Node
Сервер БД аналитической лаборатории	Node
Сервис документаоборота	Application Service
Составление отчетов	Application Function
СУБД	Application Collaboration
Увеличение прибыли предприятия	Goal
Улучшение благосостояния работников	Driver

Business Layer

Business Process

Type	Business Process
-------------	------------------

Business Role

Type	Business Role
-------------	---------------

Администратор

Type	Business Role
-------------	---------------

Администратор ЛИС

Type	Business Role
-------------	---------------

Архитектор ИТ-решений

Type	Business Role
-------------	---------------

Внедрение

Type	Business Process
-------------	------------------

Доставка товаров клиентам

Type	Business Process
-------------	------------------

ИТ-архитектор

Type	Business Role
-------------	---------------

ИТ-инженер

Type	Business Role
-------------	---------------

Квонт (финансист)

Type	Business Role
-------------	---------------

Консультант

Type	Business Role
-------------	---------------

Министерство финансов РФ

Type	Business Actor
-------------	----------------

Определение и анализ

Type	Business Process
-------------	------------------

Определение параметров настройки ПО и устанавливаемого оборудования

Type	Business Process
-------------	------------------

Опытно-промышленная эксплуатация

Type	Business Process
-------------	------------------

Отдел по управлению рисками на предприятии

Type	Business Collaboration
-------------	------------------------

Подача данных по закупкам через программу

Type	Business Process
-------------	------------------

Поставщики третьего подразделения

Type	Business Role
-------------	---------------

Постороение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска

Type	Business Process
-------------	------------------

Проведение согласования и оптимизаций решения

Type	Business Process
-------------	------------------

Программист

Type	Business Role
-------------	---------------

Продажа товара через интернет

Type	Business Process
-------------	------------------

Проектирование решения

Type	Business Process
-------------	------------------

Проектная группа

Type	Business Collaboration
-------------	------------------------

Разработка

Type	Business Process
-------------	------------------

Разработка и принятие выходных документов

Type	Business Process
-------------	------------------

Разработка проекта, который соответствует функциональным требованиям, сормированным во время фазы проектирования

Type	Business Process
-------------	------------------

Руководитель НТР

Type	Business Role
------	---------------

Руководитель коммерческой деятельностью

Type	Business Role
------	---------------

Управление эксплуатацией Интернет-магазина

Type	Business Process
------	------------------

Чарльз Эдвардс

Type	Business Actor
------	----------------

Application Layer

Application Component

Type	Application Component
------	-----------------------

Application Interface

Type	Application Interface
------	-----------------------

Crystal Reports

Type	Application Component
------	-----------------------

MS Access

Type	Application Component
------	-----------------------

NWA Quality Analyst

Type	Application Component
------	-----------------------

Oracle

Type	Application Component
------	-----------------------

PlotViewer

Type	Application Component
------	-----------------------

Sybase

Type	Application Component
------	-----------------------

Аналитика информации о рисках (данные)

Type	Application Service
------	---------------------

Аналитика информации о рисках (приложение)

Type	Application Service
------	---------------------

Внесение данных

Type	Application Function
------	----------------------

Внесение данных

Type	Application Function
------	----------------------

Геоинформ. ИС

Type	Application Component
------	-----------------------

Изменение конфигураций

Type	Application Function
------	----------------------

Инструмент разработчика: Eclipse

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Eclipse (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: JBoss App Server

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: JBoss App Server (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: JSPWiki

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: JSPWiki (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Oracle 10g

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Perl, Java, C#

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Perl, Java, C# (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Sparx Enterprise Architect

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Sparx Enterprise Architect (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Subversion

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: Subversion (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент разработчика: TOAD

Type	Application Component
------	-----------------------

Инструмент: Talend MDM & ETL

Type	Application Component
------	-----------------------

Канал данных: Bloomberg

Type	Application Component
------	-----------------------

Канал данных: Reuters

Type	Application Component
------	-----------------------

Канал данных: Эконометрика

Type	Application Component
------	-----------------------

Корпоративная шина (ESB)

Type	Application Component
------	-----------------------

Модуль оплаты

Type	Application Component
------	-----------------------

Отображение результатов в режиме реального времени

Type	Application Function
------	----------------------

Построение графиков

Type	Application Function
------	----------------------

Приложение: Alogrimix

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Alogrimix (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Alogrimix (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: eViews

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: eViews (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: eViews (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Excel

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Excel (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Excel (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Matherma...

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Matherma... (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Matherma... (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: MatLab

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: MatLab (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: MatLab (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: R language

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: R language (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: R language (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: RATS / CATS

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: RATS / CATS (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: RATS / CATS (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: SAS

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: SAS (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: SAS (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Stata

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Stata (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Приложение: Stata (copy)

Type	Application Component
------	-----------------------

Работа с отчётами

Type	Application Collaboration
------	---------------------------

Сайт магазина

Type	Application Component
------	-----------------------

Сервис ГИС

Type	Application Service
------	---------------------

Сервис документаоборота

Type	Application Service
------	---------------------

Сервис интернет продаж

Type	Application Service
------	---------------------

Составление отчетов

Type	Application Function
------	----------------------

СУБД

Type	Application Collaboration
------	---------------------------

Technology & Physical Layer

Firewall

Type	Device
------	--------

Firewall

Type	Node
------	------

Node

Type	Node
------	------

Node

Type	Node
------	------

OC Linux Red Hat Enterprise

Type	System Software
------	-----------------

OC Windows

Type	System Software
------	-----------------

Path

Type	Path
------	------

SQL Server_64

Type	System Software
------	-----------------

VMWare ESX 4.0

Type	System Software
------	-----------------

Виртуальная сеть (сервис инфраструктуры)

Type	Technology Service
------	--------------------

Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)

Type	Technology Service
------	--------------------

Внешний сервис хостинга

Type	Technology Service
------	--------------------

Локальная сеть (общезаводская)

Type	Communication Network
------	-----------------------

Операционная система UNIX

Type	System Software
------	-----------------

ПК

Type	Device
------	--------

Рабочие станции

Type	Node
------	------

Сервер архивирования данных

Type	Node
------	------

Сервер БД аналитической лаборатории

Type	Node
------	------

Текущее состояние (2016 год)

Type	Node
------	------

Целевое состояние (декабрь 2020 года)

Type	Node
------	------

Motivation

НТП

Type	Goal
------	------

Principle

Type	Principle
------	-----------

Внедрение новых технологий

Type	Requirement
------	-------------

Мониторинг финансовых рисков на фирме

Type	Goal
------	------

Поставщики третьего подразделения

Type	Stakeholder
------	-------------

Увеличение прибыли предприятия

Type	Goal
------	------

Улучшение благосостояния работников

Type	Driver
------	--------

Управлять финансовыми портфелями фирмы

Type	Goal
------	------

Финансовое регулирование рисков

Type	Driver
------	--------

Implementation and Migration

Gap

Type	Gap
------	-----

Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)

Type	Work Package
------	--------------

Внедрение системы LIMS

Type	Gap
------	-----

Внедрение системы LIMS

Type	Work Package
------	--------------

Итог: декабрь 2017

Type	Plateau
------	---------

Конец: сентябрь 2017

Type	Plateau
------	---------

Модернизация архитектуры

Type	Deliverable
------	-------------

Модернизация Архитектуры

Type	Gap
------	-----

Начало: февраль 2017

Type	Plateau
------	---------

Обеспечение эксплуатации интернет-магазина

Type	Deliverable
------	-------------

Осуществлена интеграция

Type	Deliverable
------	-------------

Переходное состояние

Type	Plateau
------	---------

Программа создания интернет-магазина

Type	Work Package
------	--------------

Продажи через интернет

Type	Deliverable
------	-------------

Проект создания ГИС и интеграция

Type	Work Package
-------------	--------------

Проект создания интернет-магазина

Type	Work Package
-------------	--------------

Развернута ГИС

Type	Deliverable
-------------	-------------

Старт: сентябрь 2016

Type	Plateau
-------------	---------

Текущее состояние (2016 год)

Type	Plateau
-------------	---------

Текущее состояние (2016 год)

Type	Plateau
-------------	---------

Целевое состояние (декабрь 2020 года)

Type	Plateau
-------------	---------

Целевое состояние (январь 2018 года)

Type	Plateau
-------------	---------

Other

Grouping

Type	Grouping
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Junction

Type	Junction
------	----------

Москва, Улица Ильинка, дом 9

Type	Location
------	----------

Relations

Association relation

Type	Association relation
Source	Текущее состояние (2016 год)
Target	Модернизация архитектуры

Association relation

Type	Association relation
Source	Модернизация архитектуры
Target	Целевое состояние (декабрь 2020 года)

Association relation

Type	Association relation
Source	Текущее состояние (2016 год)
Target	Модернизация Архитектуры

Association relation

Type	Association relation
Source	Модернизация Архитектуры
Target	Целевое состояние (декабрь 2020 года)

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)
	Отдел по управлению рисками на предприятии

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)
	Построение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)
	Подача данных по закупкам через программу

Association relation

Type	Association relation
Source	Отдел по управлению рисками на предприятии

Target	Построение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска
---------------	---

Association relation

Type	Association relation
Source	Построение Финансовой аналитической платформы для интеграции данных, инструментов работы с ними и обработки моделей финансового риска
	Подача данных по закупкам через программу

Association relation

Type	Association relation
Source	Аналитика и риск-менеджмент: технологический проект (> 1млрд руб.)
	Модернизация Архитектуры

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Чарльз Эдвардс
Target	Министерство финансов РФ

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Чарльз Эдвардс
Target	Министерство финансов РФ

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Москва, Улица Ильинка, дом 9
Target	Министерство финансов РФ

Association relation

Type	Association relation
Source	Архитектор ИТ-решений
Target	Министерство финансов РФ

Assignment relation

Type	Assignment relation
Source	Москва, Улица Ильинка, дом 9
Target	Министерство финансов РФ

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Москва, Улица Ильинка, дом 9
Target	Архитектор ИТ-решений

Association relation

Type	Association relation
Source	Москва, Улица Ильинка, дом 9
Target	Министерство финансов РФ

Influence relation

Type	Influence relation
Source	Финансовое регулирование рисков
Target	Управлять финансовыми портфелями фирмы

Influence relation

Type	Influence relation
Source	Финансовое регулирование рисков
Target	Управлять финансовыми портфелями фирмы

Influence relation

Type	Influence relation
Source	Финансовое регулирование рисков
Target	Мониторинг финансовых рисков на фирме

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Отдел по управлению рисками на предприятии
Target	Администратор

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Отдел по управлению рисками на предприятии
Target	ИТ-инженер

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Отдел по управлению рисками на предприятии
Target	ИТ-архитектор

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Отдел по управлению рисками на предприятии
Target	Квонт (финансист)

Association relation

Type	Association relation
Source	Подача данных по закупкам через программу

Target	Поставщики третьего подразделения
---------------	-----------------------------------

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальная сеть (сервис инфраструктуры)
Target	VMWare ESX 4.0

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	VMWare ESX 4.0
Target	OC Linux Red Hat Enterprise

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	VMWare ESX 4.0
Target	OC Windows

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Инструмент разработчика: Perl, Java, C#

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Инструмент разработчика: Subversion

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Приложение: Alogrimix

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Инструмент разработчика: Subversion

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Приложение: Matherma...

Serving relation

Type	Serving relation
-------------	------------------

Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Приложение: Stata

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Инструмент разработчика: Oracle 10g

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)
Target	Инструмент разработчика: TOAD

Realization relation

Type	Realization relation
Source	VMWare ESX 4.0
Target	Виртуальный сервер (сервис инфраструктуры)

Association relation

Type	Association relation
Source	Итог: декабрь 2017
Target	Модернизация Архитектуры

Association relation

Type	Association relation
Source	Старт: сентябрь 2016
Target	Модернизация Архитектуры

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Модуль оплаты
Target	Сайт магазина

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Сайт магазина
Target	Модуль оплаты

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Доставка товаров клиентам

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Продажа товара через интернет

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Модуль оплаты

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Сайт магазина

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Сервис интернет продаж

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Переходное состояние
Target	Управление эксплуатацией Интернет-магазина

Flow relation

Type	Flow relation
Source	Переходное состояние
Target	Целевое состояние (январь 2018 года)

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Переходное состояние
Target	Целевое состояние (январь 2018 года)

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Текущее состояние (2016 год)
Target	Переходное состояние

Association relation

Type	Association relation
Source	Геоинформ. ИС
Target	Сервис ГИС

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Целевое состояние (январь 2018 года)
Target	Геоинформ. ИС

Association relation

Type	Association relation
Source	Firewall
Target	Внешний сервис хостинга

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Целевое состояние (январь 2018 года)
Target	Корпоративная шина (ESB)

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Целевое состояние (январь 2018 года)
Target	Сервис ГИС

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Целевое состояние (январь 2018 года)
Target	Внешний сервис хостинга

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Проект создания интернет-магазина
Target	Продажи через интернет

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Проект создания интернет-магазина
Target	Обеспечение эксплуатации интернет-магазина

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Проект создания ГИС и интеграция
Target	Развернута ГИС

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Проект создания ГИС и интеграция

Target	Осуществлена интеграция
---------------	-------------------------

Association relation

Type	Association relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Конец: сентябрь 2017

Association relation

Type	Association relation
Source	Начало: февраль 2017
Target	Внедрение системы LIMS

Association relation

Type	Association relation
Source	Улучшение благосостояния работников
Target	Увеличение прибыли предприятия

Association relation

Type	Association relation
Source	Увеличение прибыли предприятия
Target	НТР

Association relation

Type	Association relation
Source	НТР
Target	Внедрение новых технологий

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Проектная группа

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Определение и анализ

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Проектирование решения

Realization relation

Type	Realization relation
-------------	----------------------

Source	Внедрение системы LIMS
Target	Разработка

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Разработка
	Разработка проекта, который соответствует функциональным требованиям, сформированным во время фазы проектирования

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Разработка
	Определение параметров настройки ПО и устанавливаемого оборудования

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Разработка
Target	Проведение согласования и оптимизаций решения

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Разработка
Target	Разработка и принятие выходных документов

Association relation

Type	Association relation
Source	Проектная группа
Target	Определение и анализ

Association relation

Type	Association relation
Source	Определение и анализ
Target	Проектирование решения

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Проектирование решения
Target	Разработка

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Разработка проекта, который соответствует функциональным требованиям, сформированным во время фазы проектирования
	Определение параметров настройки ПО и устанавливаемого оборудования

оборудования

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Определение параметров настройки ПО и устанавливаемого оборудования
	Проведение согласования и оптимизаций решения

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Проведение согласования и оптимизаций решения
Target	Разработка и принятие выходных документов

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Проектная группа
Target	Консультант

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Проектная группа
Target	Руководитель НТР

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Проектная группа
Target	Руководитель коммерческой деятельностью

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Проектная группа
Target	Администратор ЛИС

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Проектная группа
Target	Программист

Association relation

Type	Association relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Внедрение системы LIMS

Association relation

Type	Association relation
Source	Внедрение новых технологий
Target	Внедрение системы LIMS

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Внедрение

Realization relation

Type	Realization relation
Source	Внедрение системы LIMS
Target	Опытно-промышленная эксплуатация

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Разработка
Target	Внедрение

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Внедрение
Target	Опытно-промышленная эксплуатация

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	СУБД
Target	MS Access

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	СУБД
Target	Oracle

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	СУБД
Target	Sybase

Association relation

Type	Association relation
Source	Внесение данных
Target	СУБД

Association relation

Type	Association relation
Source	Изменение конфигураций
Target	СУБД

Realization relation

Type	Realization relation
Source	СУБД
Target	Сервис документаоборота

Association relation

Type	Association relation
Source	Сервис документаоборота
Target	Внедрение системы LIMS

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Работа с отчётами
Target	PlotViewer

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Работа с отчётами
Target	NWA Quality Analyst

Aggregation relation

Type	Aggregation relation
Source	Работа с отчётами
Target	Crystal Reports

Association relation

Type	Association relation
Source	Составление отчетов
Target	Работа с отчётами

Association relation

Type	Association relation
Source	Построение графиков
Target	Работа с отчётами

Association relation

Type	Association relation
Source	Отображение результатов в режиме реального времени

Target	Работа с отчётами
---------------	-------------------

Triggering relation

Type	Triggering relation
Source	Firewall
Target	Работа с отчётами

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Firewall
Target	СУБД

Serving relation

Type	Serving relation
Source	Firewall
Target	Работа с отчётами

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Рабочие станции
Target	ПК

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Рабочие станции
Target	SQL Server_64

Composition relation

Type	Composition relation
Source	Рабочие станции
Target	Операционная система UNIX

Association relation

Type	Association relation
Source	Сервер БД аналитической лаборатории
Target	Локальная сеть (общезаводская)

Association relation

Type	Association relation
Source	Сервер архивирования данных
Target	Локальная сеть (общезаводская)

Association relation

Type	Association relation
-------------	----------------------

Source	Рабочие станции
Target	Локальная сеть (общезаводская)

Association relation

Type	Association relation
Source	Локальная сеть (общезаводская)
Target	Firewall