

EMAS TRADE

Стандарты, методологии разработки ПО,
описания БП используемые в работе

Rational Unified Process

Итеративность

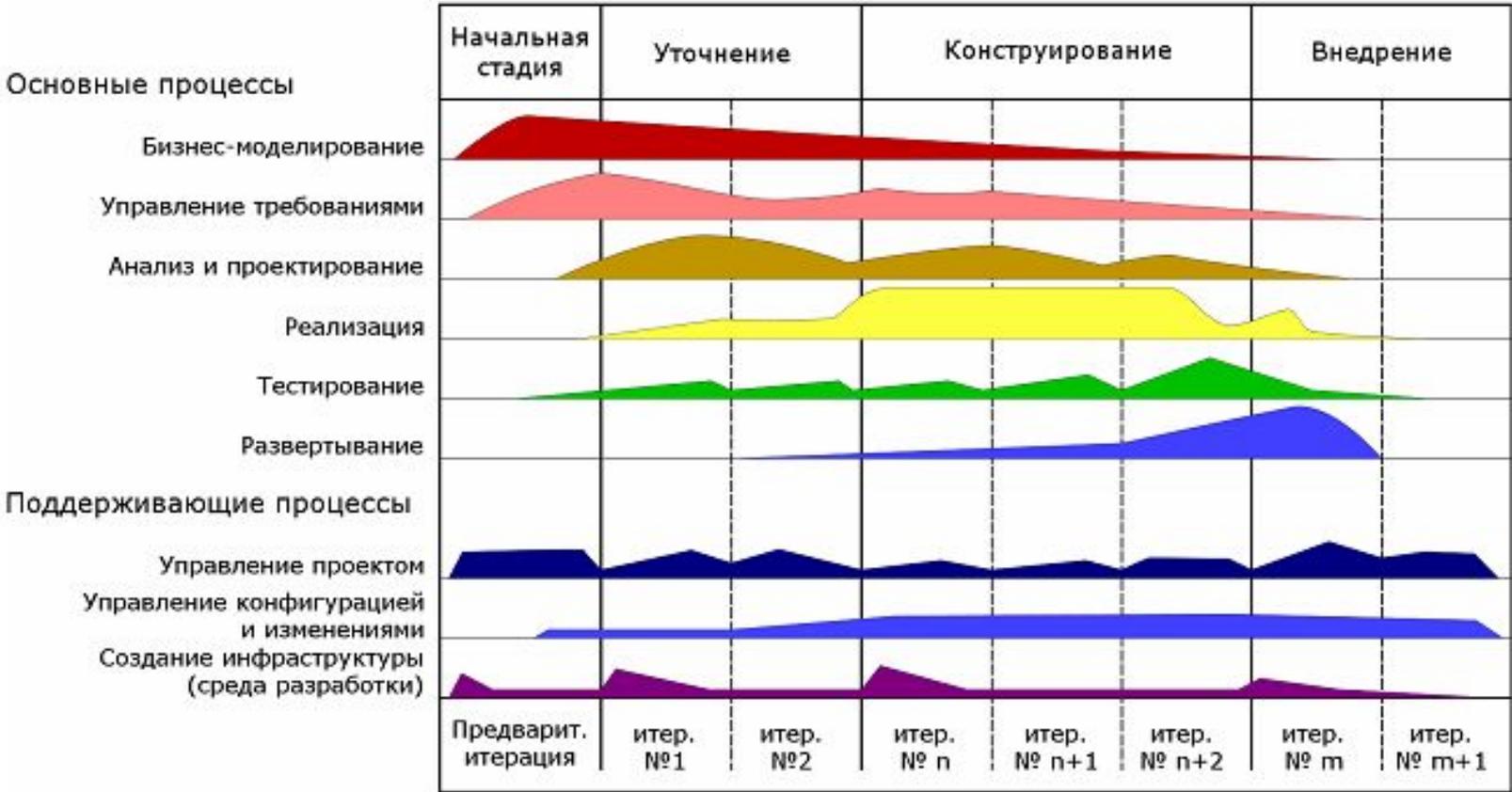
RUP, как и любой современный продвинутый *процесс*, является итеративным. Это значит, что создание *продукта* происходит за несколько итераций.

В конце каждой итерации получается работающая версия продукта, но с неполным функционалом. В последующих итерациях функционал дорабатывается и в конце последней итерации получается полностью готовый продукт.

Структура RUP

Рабочие процессы

Стадии



Итерации

Структура RUP

Процесс имеет четыре фазы:

1. Начальная стадия/Исследование (Inception)
2. Уточнение плана (Elaboration)
3. Конструирование/Построение (Construction)
4. Внедрение/Развертывание (Transition)

На каждой из фаз основное внимание уделяется разным процессам:

- На фазе исследования идет сбор и анализ требований,
- на фазе уточнения плана - анализ требований и проектирование системы,
- на фазе построения - разработка и кодирование,
- на фазе развертывания - тестирование и распространение.

Методология RUP основана на 9- ТИ ОСНОВНЫХ ПОТОКАХ

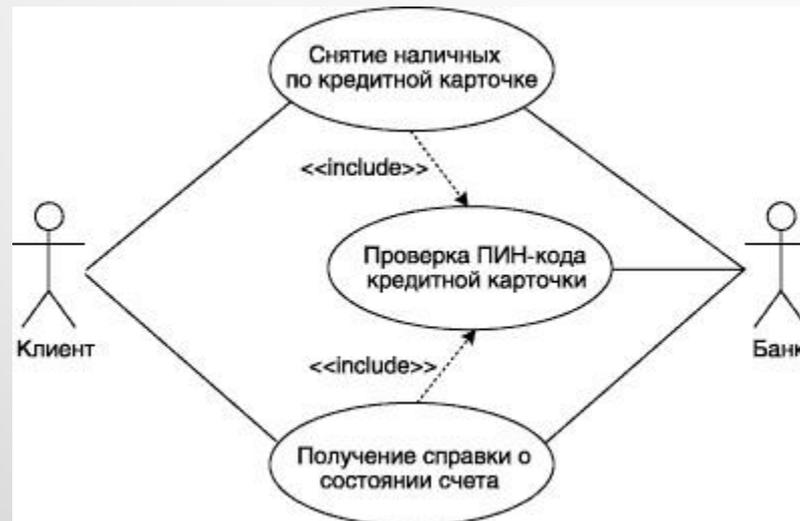
1. Бизнес-анализ
2. Сбор требований и управление требованиями
3. Анализ и моделирование
4. Разработка
5. Тестирование
6. Управление конфигурацией и изменениями
7. Управление проектом
8. Создание и поддержка среды разработки
9. Развертывание

Нюансы планирования

- Горизонт планирования 1-2 недели
- Общий статус – 1 раз в неделю, статусы аналитиков или разработчиков – по необходимости
- 10% времени разработки закладывается на сопровождение и развитие системы (в т.ч. заполнение Wiki, написание программ стажировок)
- Максимальное время на задачу 2 дня (16 ч/ч). Т.е. если задача оценивается в 100 ч/ч она декомпозируется разработчиком и аналитиком на подзадачи
- Ретроспектива выполненных задач, для выделения сильных и слабых сторон

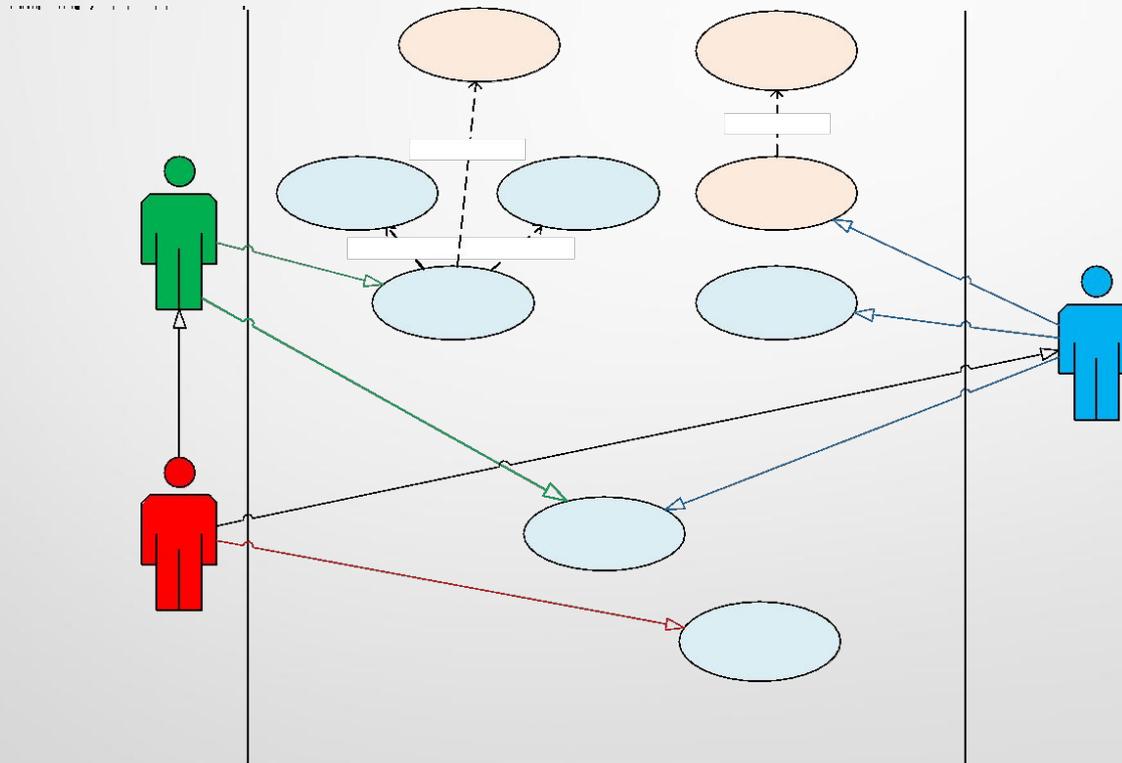
Описания бизнес процессов в RUP

Визуальное моделирование осуществляется с помощью CASE-средств. Основой для него служит язык UML (Unified Modeling Language).

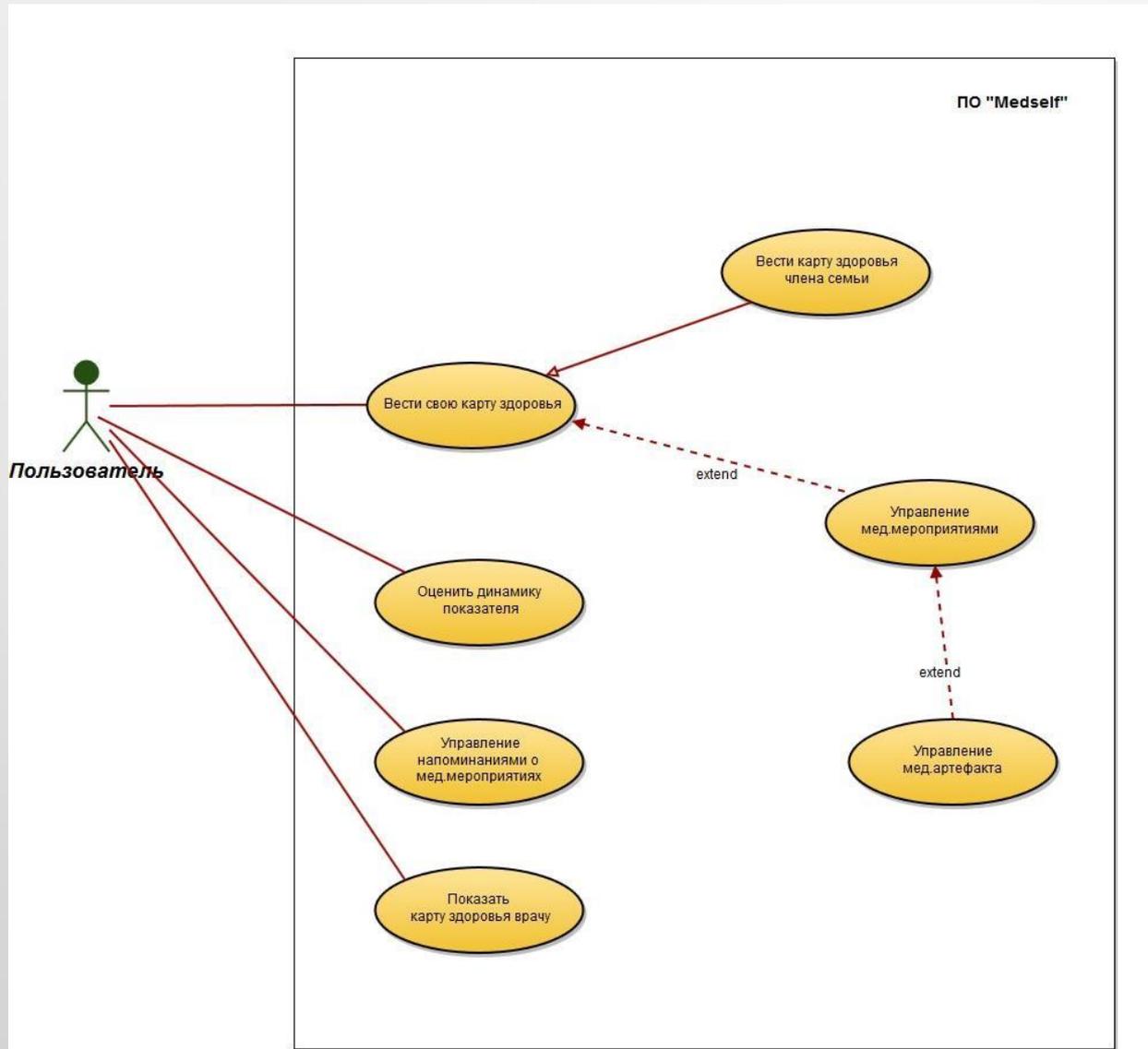


Используемые средства построения диаграмм

MS VISIO



Описание бизнес процессов



Описание бизнес процессов

Свойство	Значение
Идентификатор и название	UC-2 Показать карту здоровья врачу
Описание	Данный вариант использования позволяет пользователю показать свою карту здоровья врачу
Условие-триггер	Пользователь хочет передать данные карты здоровья врачу. Пользователь заходит в раздел передачи карты здоровья врачу.
Предварительные условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. В карте здоровья пользователя содержатся данные. 2. Пользователь должен быть авторизован.
Выходные условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переданная карта здоровья в формате PDF по указанному контакту.
Основной поток	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь открывает раздел передачи карты здоровья врачу. 2. Пользователь выбирает Создать новое сообщение 3. Система запрашивает полноту передачи информации и способ передачи карты здоровья врачу (Контакты, email, WhatsApp, Telegram). 4. Пользователь выбирает полноту (Период/Разделы карты здоровья) передачи информации. 5. Пользователь выбирает способ передачи данных карты (Контакты, email, WhatsApp, Telegram). 6. Пользователь заполняет контактную форму/выбирает из существующих. 7. Пользователь отправляет карту здоровья. (Нажимает кнопку "Отправить") 8. Система запрашивает подтверждение передачи выбранной информации выбранному контакту. 9. Пользователь подтверждает передачу данных <p>Вариант использования завершается удачно.</p>
Ошибки и исключения	<p>[Шаг 7 Основного потока] Система обнаруживает, что пользователь не выбрал полноту и период передаваемой информации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Система отображает сообщение об ошибке. 2 Пользователь имеет возможность выбрать необходимые параметры. <p>Переход к шагу 5 Основного потока.</p> <p>[Шаг 9 Основного потока] Пользователь не подтверждает передаваемую информацию</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Система направляет пользователя к предыдущему шагу, заполнения отправляемой информации и контакты, которому она передается <p>Переход к шагу 4 Основного потока.</p> <p>[Шаг 9 Основного потока] Система обнаруживает, что у пользователя нет выхода в интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Система сохраняет сообщение и выводит сообщение "Нет сигнала, повторите отправку позже. Сообщение сохранено в Папку "Черновики") <p>Вариант использования завершается неудачно</p>
Правила и дополнительные требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Минимальный период, за который можно отправлять карту здоровья - 1 день 2. Возможность сохранять отправленные письма, как шаблоны

Документирование – Залог успеха

Внутренняя база знаний

[Домашняя страница](#) [Проекты](#) [Моя страница](#) [Поддержка](#)

ТЭК »

EMAS TRADE

Поиск:

» EMAS TRADE

[+](#) [Обзор](#) [Действия](#) [Документы](#) [Wiki](#) [Настройки](#)

Оглавление

[+ Новая wiki-страница](#) [★ Следить](#)

- EMAS TRADE
 - Бизнес-Анализ
 - Необходимые данные для функционирования системы EMAS
 - Руководство по добавлению новых StationsGTPRGE
 - Добавление новой GTP
 - Добавление новой RGE
 - Добавление новой Stations
 - Шаблоны для Бизнес-Анализа
 - OLAP кубы
 - Шаблон на изменение OLAP куба
 - Шаблон на постановку нового OLAP куба
 - Парсеры
 - Шаблон на изменение парсера
 - Шаблон на создание нового парсера
 - Параметры подключения
 - НБИ
 - КМА-Энергосбыт
 - Мосэнерго
 - НКТЭЦ
 - ОТЭК
 - РусГидро
 - Разработка
 - Доставка данных
 - Контроль версий
 - Обработка данных
 - ReportParsers
 - Расчеты
 - Представление данных
 - BI
 - Сайт
 - Стажировки
 - Стажировка Аналитика
 - Недельный блок №1
 - Недельный блок №2
 - Недельный блок №3
 - Недельный блок №4
 - Недельный блок №5
 - Стажировка разработчика
 - Тестирование
 - Шаблон тестирования парсера
 - Шаблоны
 - Сертификат об окончании обучения ИАС EMAS

Экспортировать в [Atom](#)

Документирование – Залог успеха

Внутренняя база знаний

Документируемые направления:

- Обучение сотрудников
- Шаблоны постановок
- Параметры доступа/подключения к серверам
- Описание утилит, компонентов разработки
- Шаблоны тестирования, решения типовых задач
- Параметры, необходимые для функционирования системы
- Бизнес особенности каждого проекта