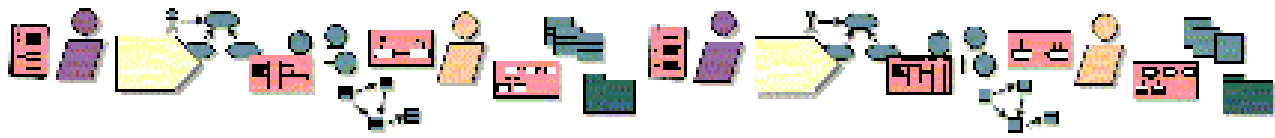
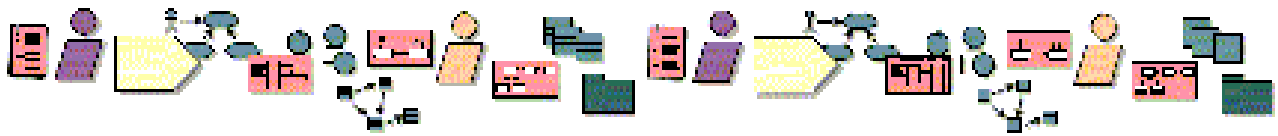


# Введение в Rational Unified Process



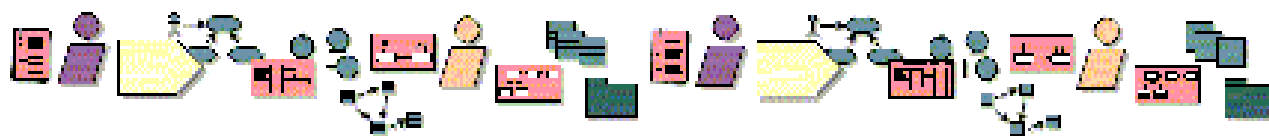




---

# Содержание

<b>Предисловие .....</b>	<b>1-1</b>
<b>Что такое Rational Unified Process? .....</b>	<b>2-1</b>
Rational Unified Process как технология .....	2-1
Rational Unified Process как продукт .....	2-3
<b>Архитектура процесса .....</b>	<b>3-1</b>
Два измерения .....	3-1
Статическое содержание процесса .....	3-2
Структура жизненного цикла .....	3-6
Начальная стадия .....	3-7
Стадия уточнения .....	3-7
Стадия конструирования .....	3-8
Стадия перехода .....	3-8
Итерации .....	3-8
<b>Особенности Rational Unified Process .....</b>	<b>4-1</b>
Визуальное моделирование .....	4-1
Субъекты .....	4-2
Прецеденты .....	4-2
Объекты .....	4-3
Классы .....	4-3
Обобщения .....	4-3
Модели .....	4-3
Инструментальная поддержка .....	4-4
Управление прецедентами .....	4-4
Что такое прецедент? .....	4-5
Использование прецедентов при разработке .....	4-6

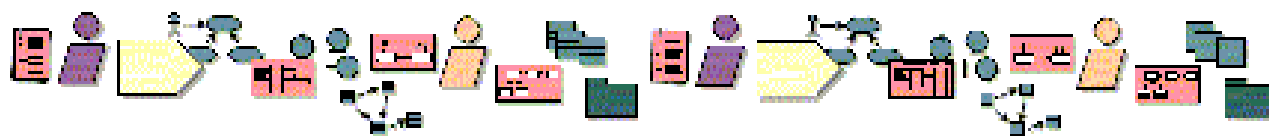


---

<b>Итеративная разработка .....</b>	<b>4-8</b>
Процесс «водопада» .....	4-8
Преимущества итераций .....	4-9
<b>Управление требованиями .....</b>	<b>4-12</b>
Кто такие совладельцы? .....	4-13
Анализ проблемы .....	4-13
Определение потребностей совладельцев .....	4-14
Определение системы .....	4-14
Управление контекстом проекта .....	4-14
Уточнение определения системы .....	4-15
Управление изменением требований .....	4-15
Инструментальная поддержка .....	4-16
<b>Акцент на архитектуре .....</b>	<b>4-16</b>
Что такое архитектура приложения? .....	4-16
Почему так нужен проект архитектуры? .....	4-17
Описание архитектуры .....	4-17
Круг интересов архитектуры .....	4-19
Методическая поддержка .....	4-20
Инструментальная поддержка .....	4-20
<b>Разработка на базе компонентов .....</b>	<b>4-21</b>
<b>Настраиваемый процесс .....</b>	<b>4-22</b>
<b>Начало работы с Rational Unified Process .....</b>	<b>5-1</b>
<b>Средства навигации Rational Unified Process .....</b>	<b>5-1</b>
Кнопка на поле страницы .....	5-2
Окно просмотра древовидной структуры .....	5-3
Кнопки поиска .....	5-3
Таблица краткого обзора .....	5-3
<b>Изучение процесса .....</b>	<b>5-4</b>
<b>Внедрение Rational Unified Process .....</b>	<b>5-5</b>
<b>Инструментальные средства поддержки .....</b>	<b>5-6</b>
<b>Поток работ «Управление проектом» .....</b>	<b>6-1</b>
Краткий обзор действий .....	6-3

---

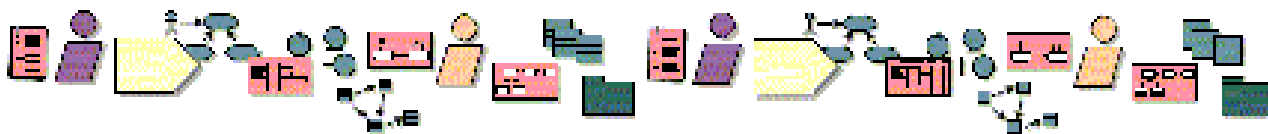
Работник: Руководитель проекта .....	6-3
Действие: Изложение деловых обстоятельств .....	6-3
Действие: Идентификация рисков .....	6-4
Действие: Разработка плана проекта .....	6-4
Действие: Формирование проектной группы .....	6-5
Действие: Разработка плана итерации .....	6-7
Действие: Выполнение плана итерации .....	6-8
Действие: Оценка итерации .....	6-8
Действие: Ревизия списка рисков .....	6-9
<b>Артефакты управления проектом .....</b>	<b>6-11</b>
<b>Концепция рисков в Rational Unified Process .....</b>	<b>6-11</b>
Введение .....	6-11
Определения .....	6-12
Инициализация списка рисков .....	6-12
Группировка и ранжирование рисков .....	6-13
Стратегии поведения .....	6-14
<b>Концепция метрик в Rational Unified Process .....</b>	<b>6-14</b>
Зачем нам метрики? .....	6-14
Что такое метрика? .....	6-16
Действия с метриками .....	6-17
<b>Поток работ «Управление проектом» (продолжение) .....</b>	<b>7-1</b>
<b>О планирование итерационного проекта .....</b>	<b>7-1</b>
Двухуровневое планирование .....	7-1
План проекта .....	7-2
План итерации .....	7-2
<b>Разработка плана проекта .....</b>	<b>7-3</b>
Определение главных вех проекта .....	7-4
Определение целей вех .....	7-5
Определение количества и длины итераций в пределах стадий .....	7-7
Уточнение сроков вех и контекста .....	7-12
Определение плана измерений .....	7-12
<b>Разработка плана итерации .....</b>	<b>7-13</b>
Определение рамок итерации .....	7-13
Определение критериев оценки итерации .....	7-15
Определение действий итерации .....	7-16



---

Распределение ответственности .....	7-19
<b>Инструментальная поддержка управления проектом .....</b>	<b>7-19</b>
Шаблоны Microsoft Word .....	7-19
Использование Microsoft Project .....	7-20
Использование Rose Planner Link .....	7-22
<b>Выводы .....</b>	<b>7-22</b>
 <b>Поток работ «Деловое моделирование» .....</b>	 <b>8-1</b>
<b>Введение .....</b>	<b>8-1</b>
Цели делового моделирования .....	8-1
Сферы применения делового моделирования .....	8-2
Язык моделирования .....	8-3
<b>Основные понятия .....</b>	<b>8-4</b>
Модель деловых прецедентов .....	8-5
Деловой субъект .....	8-5
Деловой прецедент .....	8-6
Связь ассоциации в модели деловых прецедентов .....	8-6
Обобщение субъектов в модели деловых прецедентов .....	8-7
Связь включения в модели деловых прецедентов .....	8-8
Связь расширения в модели деловых прецедентов .....	8-9
Обобщение прецедентов в модели деловых прецедентов .....	8-10
Модель деловых объектов .....	8-10
Деловой работник .....	8-11
Деловая сущность .....	8-11
Связь ассоциации в модели деловых объектов .....	8-12
Связь объединения в модели деловых объектов .....	8-12
Связь обобщения в модели деловых объектов .....	8-13
Организационный модуль .....	8-15
Реализация делового прецедента .....	8-15
Диаграмма прецедентов .....	8-16
Диаграмма действий .....	8-16
Диаграмма классов .....	8-18
Диаграмма сотрудничества .....	8-18
Диаграмма последовательности .....	8-19
Диаграммы состояний .....	8-20
<b>Краткий обзор действий .....</b>	<b>8-21</b>
Работник: Аналитик делового процесса .....	8-21

---



Действие: Фиксация общего словаря .....	8-21
Действие: Поиск деловых субъектов и прецедентов .....	8-22
Действие: Структурирование модели деловых прецедентов .....	8-22
Работник: Проектировщик предметной области .....	8-22
Действие: Детализация делового прецедента .....	8-23
Действие: Поиск деловых работников и сущностей .....	8-23
Действие: Детализация делового работника .....	8-23
Действие: Детализация деловой сущности .....	8-24
Работник: Рецензент деловой модели .....	8-24
Действия: Экспертиза моделей деловых прецедентов и деловых объектов .....	8-24

## **Поток работ «Деловое моделирование» (продолжение)..... 9 -1**

Пример моделирования: начало .....	9 -1
------------------------------------	------

### **Модель деловых прецедентов ..... 9 -3**

Поиск деловых субъектов .....	9 -3
Пример моделирования: деловые субъекты .....	9 -5
Поиск деловых прецедентов .....	9 -7
Пример моделирования: деловые прецеденты .....	9 -10
Описание схемы потока работ делового прецедента .....	9 -11
Пример моделирования: описания потоков работ .....	9 -11

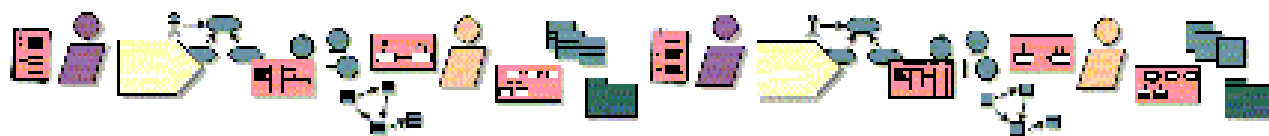
## **Поток работ «Деловое моделирование» (окончание) ..... 10-1**

### **Модель деловых объектов ..... 10-1**

Идентификация организационных модулей .....	10-1
Пример моделирования: Структура модели деловых объектов .....	10-2
Поиск деловых работников .....	10-3
Пример моделирования: Деловые работники .....	10-5
Идентификация деловых сущностей .....	10-8
Пример моделирования: Деловые сущности .....	10-9
Определение реализаций деловых прецедентов .....	10-14
Деловые объекты в отношении к деловым прецедентам .....	10-15
Модель деловых объектов и информационные системы .....	10-15
Подробности информационной системы в модели деловых объектов .....	10-16

### **Переход от деловых моделей к системным ..... 10-17**

Деловые модели и архитектура системы .....	10-18
Деловые модели и субъекты в системе .....	10-19
Деловые модели и классы сущностей в модели анализа .....	10-20
Трансляция взаимодействий между работниками в требования к системе .....	10-20

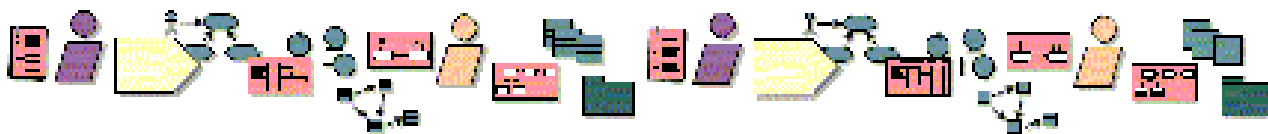


---

Различные контексты делового моделирования .....	10-20
Итоговая таблица .....	10-21
<b>Выводы .....</b>	<b>10-22</b>
 <b>Поток работ «Требования» .....</b>	 <b>11-1</b>
<b>Введение .....</b>	<b>11-1</b>
Цели потока работ .....	11-1
Требования .....	11-2
Трассируемость требований .....	11-4
<b>Краткий обзор потока работ .....</b>	<b>11-6</b>
Анализ проблемы .....	11-7
Понимание потребностей совладельцев .....	11-9
Определение системы .....	11-11
Управление контекстом системы .....	11-14
Уточнение определения системы .....	11-16
Управление изменением требований .....	11-18
 <b>Поток работ «Требования» (продолжение) .....</b>	 <b>12-1</b>
<b>Артефакты управления требованиями .....</b>	<b>12-1</b>
Работник: Системный аналитик .....	12-2
Артефакт: Глоссарий .....	12-2
Пример артефакта: Введение в RUP. Глоссарий .....	12-5
Артефакт: Видение .....	12-5
Пример артефакта: Система обработки и выполнения заказов.	
Видение .....	12-12
 <b>Поток работ «Требования» (продолжение 2) .....</b>	 <b>13-1</b>
Артефакт: Запросы совладельцев .....	13-1
Артефакт: Модель прецедентов .....	13-3
Артефакт: Дополнительная спецификация .....	13-15
Артефакт: Атрибуты требований .....	13-18
 <b>Поток работ «Требования» (продолжение 3) .....</b>	 <b>14-1</b>
Артефакт: Субъект .....	14-1
Артефакт: План управления требованиями .....	14-9
Работник: Автор прецедента .....	14-11
Артефакт: Прецедент .....	14-11

---





---

Артефакт: Пакет прецедентов .....	14-27
<b>Поток работ «Требования» (окончание) .....</b>	<b>15-1</b>
<b>Артефакты интерфейса пользователя .....</b>	<b>15-1</b>
Работник: Проектировщик интерфейса пользователя .....	15-1
Артефакт: Иллюстрированный сценарий прецедента .....	15-3
Артефакт: Граничный класс .....	15-15
Артефакт: Прототип интерфейса пользователя .....	15-20
<b>Выводы .....</b>	<b>15-24</b>
<b>Поток работ «Среда» .....</b>	<b>16-1</b>
<b>Введение .....</b>	<b>16-1</b>
Цели потока работ .....	16-1
Действия внедрения среды .....	16-2
<b>Внедрение процесса в организации .....</b>	<b>16-7</b>
Пошаговая процедура .....	16-7
Артефакты .....	16-13
Различные подходы к внедрению .....	16-13
Организация работы .....	16-17
Трактовка внедрения процесса как проекта .....	16-17
Рекомендации по планированию внедрения среды .....	16-19

---

