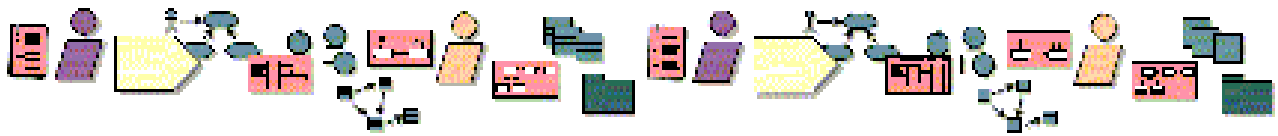


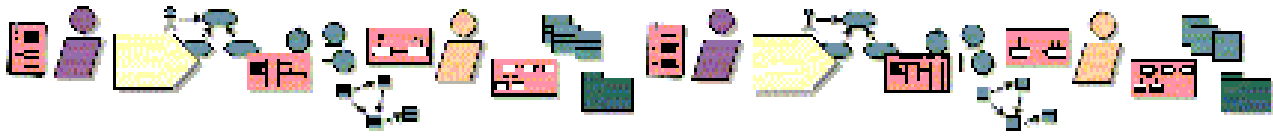
Введение в Rational Unified Process



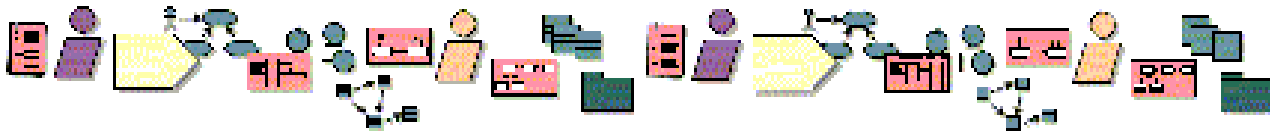


Содержание

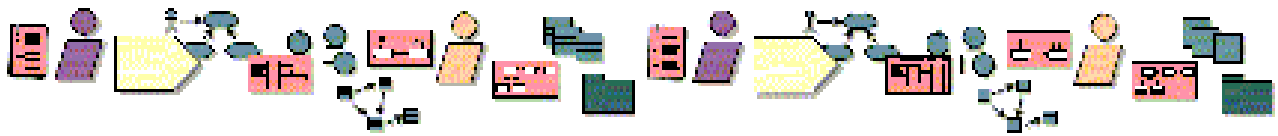
Предисловие	1-1
Что такое Rational Unified Process?	2-1
Rational Unified Process как технология	2-1
Rational Unified Process как продукт	2-3
Архитектура процесса	3-1
Два измерения	3-1
Статическое содержание процесса	3-2
Структура жизненного цикла	3-6
Начальная стадия	3-7
Стадия уточнения	3-7
Стадия конструирования	3-8
Стадия перехода	3-8
Итерации	3-8
Особенности Rational Unified Process	4-1
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



Итеративная разработка	4-8
Процесс «водопада»	4-8
Преимущества итераций	4-9
Управление требованиями	4-12
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
Акцент на архитектуре	4-16
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
Разработка на базе компонентов	4-21
Настраиваемый процесс	4-22
Начало работы с Rational Unified Process	5-1
Средства навигации Rational Unified Process	5-1
Кнопка на поле страницы	5-2
Окно просмотра древовидной структуры	5-3
Кнопки поиска	5-3
Таблица краткого обзора	5-3
Изучение процесса	5-4
Внедрение Rational Unified Process	5-5
Инструментальные средства поддержки	5-6
Поток работ «Управление проектом»	6-1
Краткий обзор действий	6-3



Распределение ответственности	7-19
Инструментальная поддержка управления проектом	7-19
Шаблоны Microsoft Word	7-19
Использование Microsoft Project	7-20
Использование Rose Planner Link	7-22
Выводы	7-22
Поток работ «Деловое моделирование»	8-1
Введение	8-1
Цели делового моделирования	8-1
Сферы применения делового моделирования	8-2
Язык моделирования	8-3
Основные понятия	8-4
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
Краткий обзор действий	8-21
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

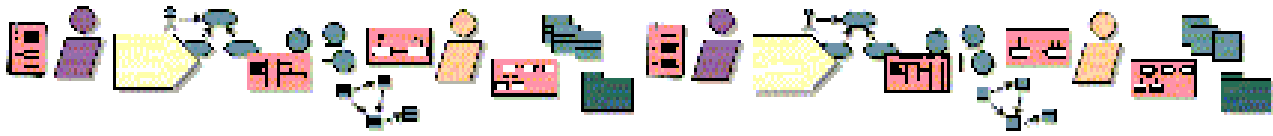
Поток работ «Деловое моделирование» (окончание) 10-1

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
ˆ Βâî äß	10-22
˘ î ôî € ðàÆî ò «ÒðàÆî âàí Łÿ»	11-1
ˆ ââââí Łâ	11-1
Цели потока работ	11-1
Требования	11-2
Трассируемость требований	11-4
° ðàò€ŁØ î Æçî ð î î ôî €à ðàÆî ò	11-6
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
˘ î ôî € ðàÆî ò «ÒðàÆî âàí Łÿ» (î ðî äî °æâí Łâ)	12-1
Àððàòà€òß óî ðàâ°âí Łÿ ððàÆî âàí Łÿì Ł	12-1
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
˘ î ôî € ðàÆî ò «ÒðàÆî âàí Łÿ» (î ðî äî °æâí Łâ 2)	13-1
Артефакт: Запросы совладельцев	13-1
Артефакт: Модель прецедентов	13-3
Артефакт: Дополнительная спецификация	13-15
Артефакт: Атрибуты требований	13-18
