

Ревьюирование программных модулей

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

[Демо-версия](#)

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Выполнение анализа и моделирования программных продуктов

Предисловие	Демо-версия
- Предисловие	✓

Глава 1. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов

- Введение в главу
- 1.1. Методы организации работы в команде разработчиков. Системы контроля версий
- 1.2. Цели, задачи, этапы, объекты и планирование ревьюирования
- 1.3. Анализ программных продуктов
- 1.4. Сравнительный анализ программных продуктов
- 1.5. Исследования программного кода
- 1.6. Механизмы и контроль внесения изменений в код
- 1.7. Обратное проектирование

Упражнения. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов	Демо-версия
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Упражнение 1	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Упражнение 2	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Упражнение 3	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Упражнение 4	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Упражнение 5	✓

Задания. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов	Демо-версия
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 1	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 2	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 3	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 4	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 5	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 6	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 7	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 8	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 9	✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 10	✓

- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 11 ✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 12 ✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 13 ✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 14 ✓
- Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов. Задание 15 ✓

Глава 2. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования

- Введение в главу
- 2.1. Утилиты для review: обзор
- 2.2. Предпроцессинг кода. Интеграция в IDE
- 2.3. Валидация кода на стороне сервера и разработчика
- 2.4. Совместимость и использование инструментов ревьюирования в различных системах контроля версий
- 2.5. Особенности ревьюирования в Linux. Настройки доступа
- 2.6. Типовые инструменты и методы анализа программных проектов
- 2.7. Инструментарий различных сред разработки
- 2.8. Инструментарий Java Development Kit
- 2.9. Инструментарий Eclipse C/C++ Development Tools
- 2.10. Инструментарий Code::Blocks

Упражнения. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования

- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Упражнение 1
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Упражнение 2
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Упражнение 3
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Упражнение 4
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Упражнение 5

Задания. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования

- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 1
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 2
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 3
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 4
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 5
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 6
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 7
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 8

- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 9
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 10
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 11
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 12
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 13
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 14
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 15
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 16
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 17
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 18
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 19
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 20
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 21
- Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования. Задание 22

Менеджмент программного проекта

Глава 3. Менеджмент программного проекта	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 3.1. Инструменты для измерения характеристик и контроля качества и безопасности кода	✓
- 3.2. Метрики, направления их применения	✓
- 3.3. Измерительные методы оценки программ: назначение, условия применения	✓
- 3.4. Программные измерительные мониторы	✓
- 3.5. Корректность программ: эталоны и методы ее проверки	✓
- 3.6. Исследование программного кода на предмет ошибок и отклонения от алгоритма	✓
- 3.7. Применение отладчиков и дизассемблера	✓
- 3.8. Защита программ от исследования	✓
- 3.9. Исследование кода вредоносных программ	✓
Упражнения. Менеджмент программного проекта	Демо-версия
- Менеджмент программного проекта. Упражнение 1	✓
- Менеджмент программного проекта. Упражнение 2	✓

- Менеджмент программного проекта. Упражнение 3 ✓
- Менеджмент программного проекта. Упражнение 4 ✓

Задания. Менеджмент программного проекта Демо-версия

- Менеджмент программного проекта. Задание 1 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 2 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 3 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 4 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 5 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 6 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 7 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 8 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 9 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 10 ✓
- Менеджмент программного проекта. Задание 11 ✓

Список литературы

Список литературы Демо-версия

- Список литературы ✓