

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

Курс «Технологии разработки программного обеспечения»



Тема: Подготовка программного продукта к эксплуатации.

Цель: Научиться создавать артефакты программного продукта, связанные с его вводом в эксплуатацию: документацию и программу установки.

Задание:

1. Создать программу установки продукта на клиентском компьютере.
2. Оформить справочную документацию по продукту (файлы README и help.chm).
3. Оформить маркетинговую документацию по продукту.
4. Оформить финальную версию SRS, а также разделы очередной версии SDD, относящиеся к детальному проектированию.
5. Оформить отчет, включающий ответы на контрольные вопросы, файл setup.msi и документацию по программному продукту.

Контрольные вопросы:

1. Опишите структуру документации программного продукта.
2. Какую информацию приводят в файлах README, FAQ, CHANGELOG?
3. Укажите наиболее популярные инструменты для создания установщиков, их достоинства и недостатки.
4. Какие работы ведутся на этапе сопровождения программного продукта?
5. Перечислите и кратко опишите стадии готовности продукта.
6. Перечислите и кратко опишите схемы нумераций версий программного продукта.

Рекомендуемые источники.

1. Брауде Э. Технология разработки программного обеспечения. – СПб.: Питер, 2004. – 655с., ил.
2. Орлов С. Технологии разработки программного обеспечения. – СПб.: Питер, 2002. – 464с.: ил.
3. Константайн Л., Локвуд Л. Разработка программного обеспечения. – СПб.: Питер, 2004. – 592с., ил.
4. Мартин Р. Чистый код: Создание, анализ и рефакторинг. Библиотека программиста. – СПб.: Питер, 2010. – 464с.: ил.
5. Гамма Э., Хелм Р., Джонсон Р., Влиссидес Дж.. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования. – СПб.: Питер, 2001. – 368с.: ил.