МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

|  |  |
| --- | --- |
| Факультет | Физико-технический |
| Кафедра | Компьютерных технологий (КТ)  Зав. кафедрой КТ  Т. В. Ермоленко  (подпись)  «\_\_\_» 2017 г.  **Лабораторная работа №5** |
| Автор работы | Лямцев О. А. |
| Направление | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |

**Донецк**

**2021**

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»  
кафедра Компьютерных технологий

Утверждаю

Зав. кафедрой КТ

подпись дата

ЗАДАНИЕ

*Краткая постановка задачи:*

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

**Ответы на контрольные вопросы**

1. Спецификация требований, техническая и проектная документация, документация по тестированию, план контроля качества, план управления проектом, план сопровождения, руководство пользователя, план управления конфигурациями

2. В **README**: содержание, аппаратные и программные требования, инструкции по установке, инструкции по эксплуатации, файл манифеста, информация о копирайте и лицензия, контактная информация для дистрибьютора, баги, поиск и устранение неисправностей, разработчики, журнал изменений, секция новостей

В **CHANGELOG**: историю изменений продукта

В **FAQ**: ответы на часто задаваемые вопросы

3. **Inno setup**

Плюсы**:** можно использовать абсолютно бесплатно даже для коммерческого использования, позволяет создавать записи в реестре, устанавливать и регистрировать библиотеки, поддерживает скрипты на Pascal, открыт исходный код; существуют оболочки, которые упрощают работу с программой

Минусы: классический интерфейс не очень удобен

**Advanced installer**

Плюсы:очень просто создавать установщики, отлично подойдет для создания простых установщиков

Минусы: бесплатная версия достаточно сильно урезана и на выходе получаются msi файлы

NSIS

Плюсам так и к минусам этой программы это использование в качестве базового формата программы формата XML

4. Подготовитенльная работа, анализ запросов на модификацию ПО, модификация ПО, првоерка и приемка, пренеос ПО в новые условия, снятие с эксплуатации части или всего ПО

5. Pre-Alpha, Alpha, Beta, Beta Escrow, Release Candidate, RC Escrow, RTM, RTM Escrow, Posw-RTM, General Availability

6. Последовательные номера (Coral Draw 11), десятичная дробь (Adobe Photoshop 9.0), последовательность числа (DropBox 2.1.4), отметки стадии разработки (OpenOffice 3.0 Beta), алфавитно-цифровой номер (Ubuntu 9.04 Jaunty Jackalope), дата (Windows Server 2003)