

Изделие Р-357НМ - Улучшение #1742

Реализовать отображение информации о версии СПО

05.07.2016 11:24 - Шлома Дмитрий Николаевич

Статус:	В работе	Начата:	07.12.2016
Приоритет:	Нормальный	Дата выполнения:	07.04.2017
Назначена:	Шлома Дмитрий Николаевич	Готовность:	90%
Категория:	Номенклатурный план	Оценка времени:	24.00 часов
Версия:	Июль-Август 2017	Затраченное время:	10.00 часов
Ответственный:	Шлома Дмитрий Николаевич	Фактическая дата выполнения:	
Описание			
При выполнении задачи рекомендуется учитывать следующее:			
1. Обновление информации о версии СПО, производится при сборке из QtCreator и BuildServer			
2. Основная информация о версии СПО (рекомендуемый порядок отображения, на примере QtCreator):			
- название СПО и номер версии (формат a.b.c.d) где a, b, c устанавливаются вручную, d - инкрементируется при каждой полной пересборке проекта			
- версию Qt, компилятора и разрядность			
- дату и время последней пересборки проекта			
- информацию об авторских правах			
3. Дополнительная информация о версии СПО:			
- перечень и номер версии используемых сторонних библиотек и компилятора (qwt, ice и т.д)			
4. Проработать вопрос о месте хранения данной информации:			
- вкомпилирование в бинарный файл СПО при сборке			
- чтение из ресурса (qrc)			

История

#1 - 30.11.2016 11:31 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр Проект изменился с Sailing Framework на Изделие Р-357НМ
- Параметр Категория изменился на Номенклатурный план
- Параметр Назначена изменился на Шлома Дмитрий Николаевич
- Параметр Версия изменился на 25

#2 - 07.12.2016 11:51 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр Статус изменился с Новая на В работе
- Параметр Оценка времени изменился на 16.00
- Параметр Ответственный изменился на Шлома Дмитрий Николаевич

#3 - 07.12.2016 17:24 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр Готовность изменился с 0 на 30
- Параметр Оценка времени изменился с 16.00 на 32.00

1. Проанализированы существующие методики формирования версии ПО, и выбран наиболее оптимальный для поставленных задач и разработан инструкция, рекомендуемая определенный порядок именования

#4 - 08.12.2016 14:27 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр Готовность изменился с 30 на 50

Предложена методика именования архива с исходным кодом и дистрибутива СПО в соответствии с процессом разработки программного обеспечения в АО "ОНИИП".

#5 - 09.12.2016 17:30 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр *Дата выполнения* изменился на 10.12.2016
- Параметр *Начата* изменился с 05.07.2016 на 07.12.2016
- Параметр *Готовность* изменился с 50 на 70
- Параметр *Оценка времени* изменился с 32.00 на 24.00

Разработана и реализована методология для хранения и изменения версии сервером сборки

#6 - 27.12.2016 15:45 - Пиляев Андрей Сергеевич

- Параметр *Дата выполнения* изменился с 10.12.2016 на 07.04.2017
- Параметр *Версия* изменился с 25 на Итерация 6

#7 - 30.03.2017 10:15 - Пиляев Андрей Сергеевич

```
# параметры проекта
system("echo ***** qmake params *****")
system("echo build dir: $$OUT_PWD")
system("echo sources dir: $$PWD")

# если файл .qmake.cache не существует
!exists($$OUT_PWD/.qmake.cache) {
    system("echo creating .qmake.cache...")
}

# проверка параметра BUILD_DIR
infile($$OUT_PWD/.qmake.cache, BUILD_DIR) {
    system("echo .qmake.cache BUILD_DIR = $$BUILD_DIR")
} else {
    system("echo write BUILD_DIR to $$OUT_PWD/.qmake.cache")
    system("echo BUILD_DIR = $$OUT_PWD >> $$OUT_PWD/.qmake.cache")
    BUILD_DIR = $$OUT_PWD
    system("echo BUILD_DIR = $$BUILD_DIR")
}

# проверка параметра SRC_DIR
infile($$OUT_PWD/.qmake.cache, SRC_DIR) {
    system("echo .qmake.cache SRC_DIR = $$SRC_DIR")
} else {
    system("echo write SRC_DIR to $$OUT_PWD/.qmake.cache")
    system("echo SRC_DIR = $$PWD >> $$OUT_PWD/.qmake.cache")
    SRC_DIR = $$SRC_DIR
    system("echo SRC_DIR = $$SRC_DIR")
}
system("echo *****")
```

#8 - 31.03.2017 14:39 - Шлома Дмитрий Николаевич

- Параметр Готовность изменился с 70 на 90

Шлома Дмитрий Николаевич писал(а):

При выполнении задачи рекомендуется учитывать следующее: 1. Обновление информации о версии СПО, производится при сборке из QtCreator и BuildServer

2. Основная информация о версии СПО (рекомендуемый порядок отображения, на примере QtCreator):

- название СПО и номер версии (формат a.b.c.d) где a, b, c устанавливаются вручную, d - инкрементируется при каждой полной пересборке проекта

- версию Qt, компилятора и разрядность

- дату и время последней пересборки проекта

- информацию об авторских правах

3. Дополнительная информация о версии СПО:

- перечень и номер версии используемых сторонних библиотек и компилятора (qwt, ice и т.д)

4. Проработать вопрос о месте хранения данной информации:

- вкомпилирование в бинарный файл СПО при сборке

- чтение из ресурса (qrc)

РЕАЛИЗОВАНО: 1. Определен формат версии СПО, см.

[[section_nine:Правило_версионирования_исполняемого_файла_библиотеки_и_исходного_кода_СПО|Правило версионирования исполняемого файла библиотеки и исходного кода СПО]]

2. Версия вкомпилируется в бинарный файл, доступ из различных модулей исходного кода организован посредством макросов

3. Изменение версии приложения сервером сборки

4. Отображение версии СПО в правом верхнем углу главного окна приложения (при щелчке ЛКМ отображается QMessageBox с подробной информацией: версия ОС, Qt, компилятора, библиотек и т.д)

5. Для консольного приложения версия СПО выводится в консоли после запуска приложения с ключом командной строки -v или --version

МЕТОДИКА ТЕСТИРОВАНИЯ:

1. Запустить приложение и посмотреть в верхнем правом углу главного окна, появилась ли версия приложения? Нажать на нее ЛКМ и посмотреть отобразиться ли QMessageBox с дополнительной информацией

2. Запустить приложение из консоли с ключом командной строки -v или --version и посмотреть выведется ли в консоль версия СПО?

3. Записать в отчет всю информацию касавшуюся версии СПО, что вывелась на экран, после этого обратиться к разработчикам и попросить пересобрать и залить новую версию СПО. Запустить ее (см. п. 1, п. 2) и сравнить информацию о СПО с информацией, записанной в п. 3. Если она различается то тестирование успешно.

#9 - 03.07.2017 18:25 - Пиляев Андрей Сергеевич

- Параметр Версия изменился с Итерация 6 на Долги

#10 - 05.07.2017 13:54 - Пиляев Андрей Сергеевич

- Параметр Версия изменился с Долги на Июль-Август 2017