

Правила нумерации, этапы тестирования и публикации ПО Приток-А

ООО ОБ «Сократ», г. Иркутск
Сектор разработки ПО
2013 г.

Нумерация версий

Каждая новая публикуемая версия ПО Приток-А имеет свой уникальный номер, состоящий из трех цифр, записываемых через точку:

[СТАРШИЙ НОМЕР].[МЛАДШИЙ НОМЕР].[НОМЕР РЕЛИЗА]

Старший и младший номер увеличиваются в том случае, когда в версии ПО Приток-А произведены глобальные изменения. Номер релиза увеличивается каждый раз при изменении основного функционала системы, например, при добавлении в систему нового оборудования.

Для учёта изменений в процессе разработки и тестирования номер версии дополняется еще одним числом — номером сборки. Этот номер увеличивается каждый раз, когда происходит любое, даже незначительное, изменение в версии.

В результате номер версии (с номером сборки) выглядит так:

[СТАРШИЙ НОМЕР].[МЛАДШИЙ НОМЕР].[НОМЕР РЕЛИЗА].[НОМЕР СБОРКИ]

В номерах версий ПО чаще всего меняется номер сборки, а также третья цифра.

Пример: В версии 3.6.2.100:

- 3 — СТАРШИЙ НОМЕР,
- 6 — МЛАДШИЙ НОМЕР,
- 2 — НОМЕР РЕЛИЗА,
- 100 — НОМЕР СБОРКИ.

Пример: Сравнивая номера версий 3.6.**1.22** и 3.6.**2.100**, можно сделать следующие выводы:

- 3.6.**2.100** более новая версия, чем 3.6.**1.22**, глобальных изменений в ПО не было;
- 3.6.1.**22** была собрана 22 раза;
- 3.6.2.**100** была собрана 100 раз.

При выпуске новой версии номер сборки сбрасывается в 0.

Пример: Новая версия 3.6.**3.0**.

Примечание: Утилиты, входящие в состав системы, могут иметь свои отличные номера версий, не связанные с основными программами такими как Ядро, АРМ «Конфигуратор», АРМ «ДПЦО» и т. д.

Файл изменений и Release Notes

При выпуске новой версии к ней прилагается документ с описанием, называемый Release Notes. В этом документе перечислены основные отличия новой версии от предыдущей, зафиксирован основной функционал, обозначен список нового оборудования, рекомендации к установке и т. д. Ознакомившись с этим документом, пользователь может определить необходимо ли ему производить обновление на новую версию.

Подробное описание всех изменений в программах ведется в файле pritok_ver.txt. В этом файле перечислены все изменения отдельно для каждой из программ.

Тестирование и публикация ПО

Каждая новая версия ПО нуждается в тестировании. Тестирование и публикация ПО Приток-А производится в несколько этапов:

ЭТАП 0 (alfa)

Нулевой этап тестирования программ производится внутри ООО ОБ «Сократ».

ЭТАП 1 (beta)

После исправления замеченных ошибок во время внутренних проверок версия пересобирается и выкладывается на **первое публичное тестирование**. В этот момент версии присваивается состояние **ТЕСТОВАЯ** и она помещается в папку TEST на <ftp.pritok.ru>.

Некоторое время новую версию тестируют наиболее опытные пользователи Приток-А из разных городов. Чем больше людей принимает участие в этапе первого публичного тестирования, тем быстрее будет осуществлен переход на этап 2. В таком состоянии версия может пересобирается несколько раз, функционал может изменяться.

Примечание: ТЕСТОВАЯ версия не рекомендуется к установке без предварительных консультаций с отделом технической поддержки!

ЭТАП 2 (rc)

После исправления найденных недочетов и доработки программы по замечаниям заказчиков **функционал версии фиксируется**. Одновременно с этим принимается решение о присвоении статуса **ТЕКУЩАЯ** для версии и она помещается в папку CURRENT на <ftp.pritok.ru>. На данном этапе проходит еще один цикл тестирования и исправления недочетов.

ЭТАП 3 (release)

Присвоение статуса **СТАБИЛЬНАЯ** является финальной стадией публикации версии. Версия помещается в папку STABLE на <ftp.pritok.ru>. Данная версия становится **рекомендованной** к массовой установке у заказчиков.

Важно: В состоянии ТЕКУЩАЯ и СТАБИЛЬНАЯ новый функционал не добавляется. В версии только исправляются ошибки и недочеты. Весь новый функционал с этого времени начинает разрабатываться в следующей версии системы.

Пример: Как только версия 3.6.2 стала ТЕКУЩЕЙ, весь новый функционал начал разрабатываться в версии 3.6.3.

Структура FTP

Версии ПО Приток-А доступны для скачивания в папке pritok-3.6 на <ftp.pritok.ru>.

В директории STABLE хранится последняя РЕКОМЕНДОВАННАЯ к установке версия.

В директории CURRENT хранится версия, содержащая последние изменения. Текущая версия готовится стать стабильной. В неё не добавляется функционал, исправляются только ошибки.

В директории TEST хранится версия, которая проходит начальное публичное тестирование с возможным дополнением функционала.