

Работа с окружениями

Окружение представляет собой изолированное состояние конфигураций (вместе с классами, глобальными параметрами, фактами, конфигурационными метками) на определенный момент времени. Использование окружений помогает обезопасить некорректное конфигурирование “боевых” puppet узлов (касс).

В Artix Control Center по умолчанию доступна работа с 4 окружениями:

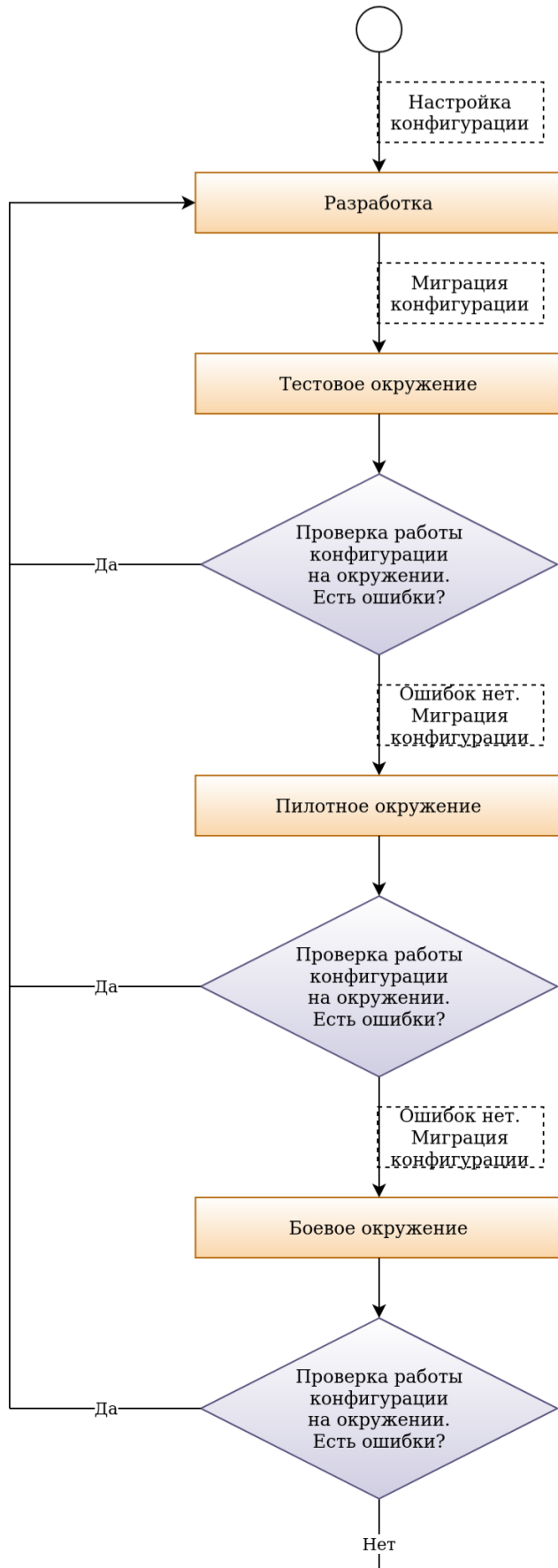
- **Разработка** – обязательное окружение, в котором производится подготовка конфигураций и всех данных, которые с ними связаны. Конфигурации из этого окружения не могут быть назначены на узлы (кассы). Подготавливаемые здесь конфигурации мигрируют в следующее окружение.
- **Тестовое окружение** – окружение с небольшим количеством касс (*минимум одна касса, расположенная в офисе*), используемых для тестирования выдаваемого функционала. Рекомендуется в качестве тестовых использовать кассы, которые не обслуживают покупателей. Предназначено для проверки работоспособности сборки кассового ПО, правильности применения конфигураций. После проверки конфигурации мигрируют в следующее окружение.
- **Пилотное окружение** – окружение, в которое входит небольшое количество рабочих касс (*10% от общего количества касс (обязательно из разных магазинов)*). В рамках окружения проверяется работоспособность сборки и правильность применения конфигурации в ходе реальной эксплуатации. После проверки конфигурации мигрируют в следующее окружение.
- **Боевое окружение** – окружение, в которое входят все работающие кассы сети (*за исключением касс тестового и пилотного окружения*). Если реально используемые тестовые узлы (кассы) с примененными конфигурациями из окружения “Пилотное” поработали отведенное время без ошибок, то все изменения из окружения “Пилотное” можно распространить в данное окружение и назначить соответствующие конфигурации на оставшиеся реально используемые узлы (кассы).

Указанное количество окружений является рекомендованным. Минимальное количество окружений – 2: разработка и рабочее окружение.

При необходимости более детального тестирования функциональности может задаваться большее число окружений.

Алгоритм действий по распространению конфигураций	
	1. В окружении и разработки создаются и настраиваются конфигурационные метки. Из конфигурационных меток формируется конфигурация. 2. Выполняется миграция конфигурации из окружения разработки в тестовое окружение. 3. Конфигурация применяется к узлам, входящим в тестовое окружение.

Работа с окружениями



4. Проводит
ся
тестирова
ние
функцион
альности
и
корректн
ости
применен
ия всех
настроек
конфигура
ции.

- После
успешного
тестирова
ния выпол
няется
миграция
конфигура
ции в
пилотное
окружение.

- В
случае
обнаруже
ния оши
бок необ
ходимо
вернутьс
я в
окружен
ие
разработ
ки, внес
ти
исправле
ния в
конфигу
рацию и
повторит
ь
предыду
щие
шаги.



5. Выполняется миграция конфигурации из тестового окружения в пилотное.
6. Конфигурация применяется к узлам, входящим в пилотное окружение.

7. Проводит
ся
тестирова
ние
функцион
альности
и
корректн
ости
применен
ия всех
настроек
конфигур
ации.

- Посл
е
удач
ного
тест
иров
ания
выпо
лняе
тся
мигр
ация
конф
игур
ации
в
боев
ое
окру
жен
ие.
- В
случ
ае
обна
руже
ния
оши
бок
необ
ходи
мо
верн
утьс
я в
окру
жен
ие
разр
абот
ки,
внес
ти
испр
авле
ния
в
конф
игур
аци
ю и
повт
орит
ь
пред
ыду
щие
шаги.

8. Выполняется миграция конфигурации из пилотного окружения в боевое.
9. Конфигурация применяется к узлам, входящим в боевое окружение.
10. Проводится тестирование функциональности и корректности применения всех настроек конфигурации.

- После удачного тестирования кассы сохраняют текущую конфигурацию до следующего обновления.
- В случае обнаружения ошибки необходимо вернуться в окружение разработки, внести исправления в конфигурацию и повторить предыдущие шаги.