

EasyData

Планировщик задач EasyScheduler

Руководство по установке программного продукта (версия 1.9)

Оглавление

Оглавление.....	1
1. Требования.....	1
2. Установка EasyScheduler под Linux.....	1
3. Установка EasyRuntime под Linux.....	2
4. Установка EasyScheduler под Windows.....	2
5. Установка EasyRuntime под Windows.....	2
6. Настройка файла конфигурации для EasyScheduler.....	3
7. Настройка файла конфигурации для EasyRuntime.....	4

1. Требования

- 1.1. Для работы EasyScheduler и EasyRuntime требуется установленная java 1.8
- 1.2. Для работы EasyRuntime должны быть открыты порты:
Для лаунчера (9100, 9101)
Для рантайма (9082, 9083)
- 1.3. Для работы EasyScheduler должны быть открыты порты:
Для WEB (9090)
Для RMI (9200, 9201)
Для FTP (9221 и список пассивных портов 50000-50100)

2. Установка EasyScheduler под Linux

- 2.1. Создать пользователя easyportal (если такового нет): `sudo useradd easyportal`
- 2.2. Создать директорию `/opt/easyportal` (если такой нет) и изменить владельца папки на easyportal: `sudo chown easyportal:easyportal /opt/easyportal`
- 2.3. Распаковать архив с программой в директорию `/opt/easyportal/scheduler` (директорию по умолчанию можно изменить в файле `./daemon/easy-scheduler`)
- 2.4. Вписать IP адрес сервера в файл `./daemon/easy-scheduler` переменная `HOST={IP}`
- 2.5. В папку `./licenses` добавить файлы лицензии `easydata.key` и `easydata.lic` (актуально для коммерческой версии; для версии Community файлы лицензии не требуются)
- 2.6. Скопировать файл `./daemon/easy-scheduler` в `/etc/init.d` и сделать его запускаемым (`chmod a+x /etc/init.d/easy-scheduler`)
- 2.7. Добавить в автозапуск `chkconfig --add easy-scheduler` (команда и синтаксис зависят от дистрибутива Linux)
- 2.8. Запустить сервис командой `/etc/init.d/easy-scheduler start`
- 2.9. Проконтролировать лог-файл `./scheduler/log` на отсутствие ошибок
- 2.10. В браузере ввести адрес в виде: `https://{IP}:9090`
- 2.11. Если установка прошла успешно, будет предложено создать аккаунт администратора

3. Установка EasyRuntime под Linux

Дистрибутив программы можно скачать по адресу <https://{IP}/download/launcher> или найти локально на /opt/easyportal/scheduler/storage/runtime/launcher.zip

- 3.1. Создать пользователя easyportal (если такового нет): `sudo useradd easyportal`
- 3.2. Создать директорию /opt/easyportal (если такой нет) и изменить владельца папки на easyportal: `sudo chown easyportal:easyportal /opt/easyportal`
- 3.3. Распаковать архив с программой в директорию /opt/easyportal/runtime (директорию по умолчанию можно изменить в файле ./daemon/easy-runtime)
- 3.4. Вписать IP адрес сервера в файл ./daemon/easy-runtime переменная HOST={IP}
- 3.5. Скопировать файл ./daemon/easy-runtime в /etc/init.d и сделать его запускаемым (`chmod a+x /etc/init.d/easy-runtime`)
- 3.6. Добавить в автозапуск `chkconfig --add easy-runtime` (команда и синтаксис зависят от дистрибутива Linux)
- 3.7. Запустить сервис командой `/etc/init.d/easy-runtime start`
- 3.8. Проконтролировать лог-файл ./log на отсутствие ошибок
- 3.9. В EasyScheduler в списке серверов добавить рантайм сервер с параметрами:
 - 3.9.1. Название – название сервера
 - 3.9.2. Хост – IP адрес сервера, где установлен рантайм сервер
 - 3.9.3. Порт – 9082
 - 3.9.4. Порт лаунчера – 9100

После добавления необходимо запустить рантайм сервер, нажав на кнопку «Запустить», через несколько секунд обновить список серверов и проверить статус сервера (зеленая иконка в колонке «Статус»).

4. Установка EasyScheduler под Windows

- 4.1. Распаковать архив с программой в директорию C:\EasyPortal\scheduler
- 4.2. В папку .\licenses добавить файлы лицензии easydata.key и easydata.lic (актуально для коммерческой версии; для версии Community файлы лицензии не требуются)
- 4.3. Запустить **от имени администратора** файл инсталляции сервиса .\service\install.bat {IP}
- 4.4. Запустить сервис .\service\start.bat
- 4.5. Проконтролировать лог-файл .\log на отсутствие ошибок
- 4.6. В браузере ввести адрес в виде: `https://{IP}:9090`
- 4.7. Если установка прошла успешно, будет предложено создать аккаунт администратора

5. Установка EasyRuntime под Windows

Дистрибутив программы можно скачать по адресу <https://{IP}/download/launcher> или найти локально на C:\EasyPortal\scheduler\storage\runtime\launcher.zip

- 5.1. Распаковать архив с программой в директорию C:\EasyPortal\runtime
- 5.2. Запустить **от имени администратора** файл инсталляции сервиса .\service\install.bat {IP}
- 5.3. Запустить сервис .\service\start.bat
- 5.4. Проконтролировать лог-файл .\log на отсутствие ошибок

5.5. В EasyScheduler в списке серверов добавить рантайм сервер с параметрами:

5.5.1.Название – название рантайм сервера

5.5.2.Хост – IP адрес сервера, где установлен рантайм сервер

5.5.3.Порт – 9082

5.5.4.Порт лаунчера – 9100

После добавления необходимо запустить рантайм сервер, нажав на кнопку «Запустить», через несколько секунд обновить список серверов и проверить статус сервера (зеленая иконка в колонке «Статус»).

6. Настройка файла конфигурации для EasyScheduler

6.1. В файле конфигурации можно задать следующие значения:

Название	Описание
scheduler.backup.enable	
scheduler.backup.cron	
scheduler.path.packages	путь к хранилищу пакетов
scheduler.path.task-history-log	путь к хранилищу логов истории задач
scheduler.path.temp	путь к временной директории
scheduler.path.backup	путь к хранилищу резервных копий
scheduler.ftp-server.port	FTP порт (9221)
scheduler.ftp-server.passive-ports	диапазон сервисных портов для FTP (50000-50100)
scheduler.rmi.port	RMI порт (9200)
scheduler.rmi.scheduler-management-port	сервисный RMI порт (9201)
server.port	HTTPS порт
server.ssl.key-store-password	пароль от хранилища сертификатов
server.ssl.key-store	путь к хранилищу сертификатов
scheduler.authentication.ad.service-principal	принципал
scheduler.authentication.ad.keytab-location	путь к кейтаб файлу
scheduler.authentication.ad.enable	признак активности

7. Настройка файла конфигурации для EasyRuntime

В параметрах рантайм сервера можно задать следующие значения:

Название	Описание
runtime.path.task-history-log	путь к хранилищу логов истории задач
runtime.path.package	путь к хранилищу пакетов
runtime.path.temp	путь к временной директории
runtime.rmi.runtime-management-port	сервисный RMI порт
runtime.disk-min-space	необходимое минимальное свободное место (в байтах) на диске, где установлен рантайм, для запуска задач