



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ аem

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#aem

.....	1
1: aem	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	3
.....	4
2:	5
Examples.....	5
JCR,	5
.....	5
3: AEM	7
.....	7
Examples.....	7
AEM 6.x CentOS 7.....	7
.....	7
.....	7
START, RESTART STOP AEM.....	9
.....	9
.....	10

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [aem](#)

It is an unofficial and free aem ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official aem.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с аем

замечания

Adobe Experience Manager (AEM) является частью облака Adobe Marketing Cloud. Первоначально это платформа управления контентом, но теперь она расширилась до

Examples

Установка или настройка

AEM может быть установлен как автономный исполняемый файл JAR или через серверы веб-приложений, такие как JBoss и WebSphere, в качестве файла WAR.

Предпосылки

Для выполнения задачи AEM 6.2 требуется, как минимум, следующее:

- Java Runtime Environment (JRE) 1.8x (64 бит)
- 5 ГБ свободного места на диске для установки
- 2 ГБ ОЗУ

Автономная установка

Самостоятельная установка является самой простой. Для этого требуется только быстрый файл jar. Это предоставляется Adobe для вас или вашей компании.

Просто дважды щелкните файл jar и запустите AEM. Это может занять некоторое время на начальной установке (~ 10 минут).

Как только начальная настройка будет завершена, откроется окно браузера (<http://localhost:4502>). Вы можете войти в систему, используя учетные данные администратора по умолчанию (user: `admin` / pass: `admin`). В начальном входе вам будет предложено ввести данные лицензии.

Номер порта

По умолчанию AEM будет доступен через HTTP на порту 4502. Если порт 4502 недоступен, он будет установлен в один из этих портов (в порядке предпочтения):

1. 4502
2. 8080
3. 8081
4. 8082
5. 8083
6. 8084
7. 8085
8. 8888
9. 9362
10. Случайный номер

Чтобы установить порт на другой номер порта, есть два варианта:

1. **Использование опции -port через командную строку** (`java -jar aem-quickstart.jar -p 6754`)
2. **Переименуйте файл** так, чтобы он включал номер порта. Это имеет очень специфические правила
 - Файл должен начинаться с `cq`
 - номер порта должен быть 4 или 5 цифр и должен появиться после тире (например, `cq5-author-p4502.jar` , `cq5-publish-p4503.jar`)
 - Если в имени файла есть другие цифры, номер порта должен `cq5-author-p4502.jar` префикс `-p` (например, `cq5-author-p4502.jar` , `cq5-publish-p6754.jar`)

Настройка режимов работы

Режимы запуска - это идентификаторы, которые позволяют различать экземпляры AEM (например, разработка, тестирование, производство, авторинг, публикация). Режимы запуска для экземпляра можно настроить (в порядке разрешения):

1. **slings.properties** - измените свойство `slings.run.modes` в `<cq-installation-dir>/crx-quickstart/conf/slings.properties`
2. **Использование ключа -r в командной строке** - при запуске автономного JAR включают ключ `-r <runmode>` (например, `java -jar cq-publish-p6754.jar -r publish`)
3. **свойства системы (или -D-переключатель)** - установить свойство в стартовом скрипте (`-Dslings.run.modes=test,publish,production`)
4. **Изменение имени JAR-файла** - Может использоваться для активации `author` или `publish` режимов работы с использованием следующего шаблона `cq5-<run-mode>-p<port-number>.jar` (например, `cq-publish-p6754.jar`)

Установка с помощью сервера приложений

AEM можно развернуть на серверах приложений, таких как Tomcat , JBoss и Websphere . Вам

просто нужно развернуть `war` файл, предоставленный вам Adobe.

Настройка режимов работы

Задайте свойство `sling.run.modes` в `WEB-INF/web.xml`

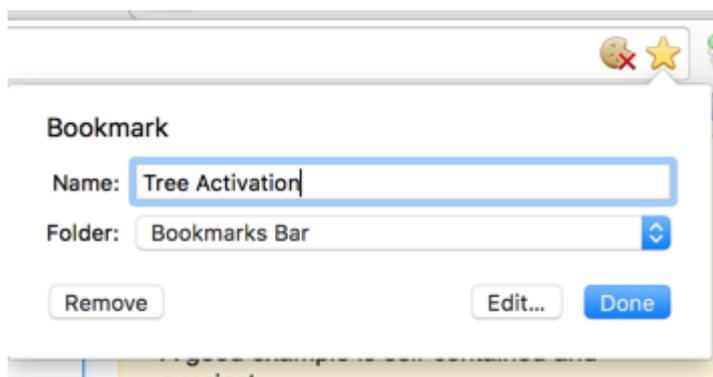
Прочитайте Начало работы с аем онлайн: <https://riptutorial.com/ru/aem/topic/1624/начало-работы-с-аем>

глава 2: Закладка для активации дерева

Examples

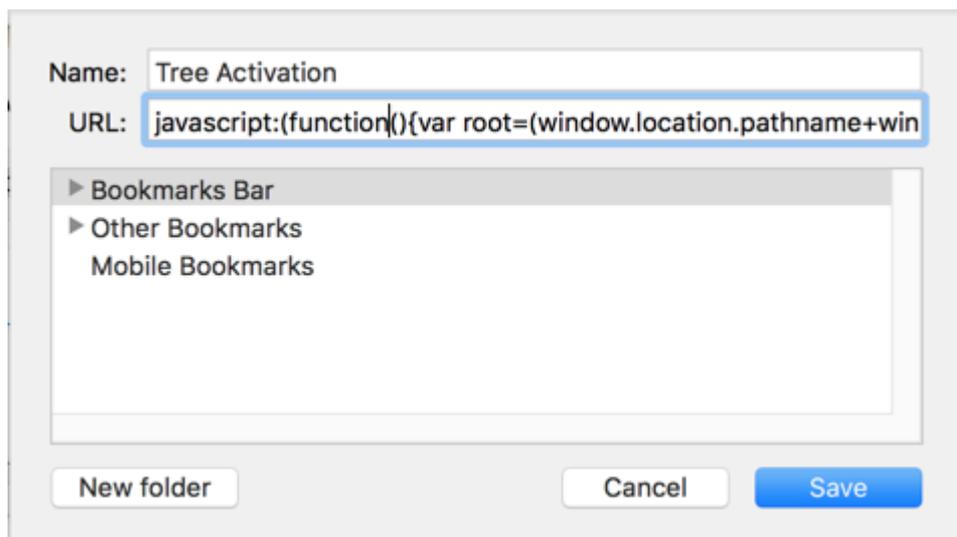
Активировать все страницы в JCR, начиная с открытой страницы

Создайте новую закладку браузера, например, в Chrome щелкните значок звездочки справа в адресной строке, убедитесь, что **папка** - панель закладок, а затем нажмите кнопку « **Изменить ...** » :



В окне редактирования, которое открывается, вставьте URL-адрес следующего кода:

```
javascript:(function(){var
root=(window.location.pathname+window.location.hash).replace(/.html.*$/, '').replace('cf#/', '').replace
name="ta" target="_blank" action="/etc/replication/treeactivation.html" method="POST"><input
type="hidden" name="_charset_" value="UTF-8"><input type="hidden" id="path" name="path"
value="'+root+' "></form>');}document.forms.ta.submit();})();
```



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Убедитесь, что панель закладок видна: Настройки > Закладки > Показать панель закладок

(или `Cmd + Shift + B` / `Ctrl + Shift + B`).

1. Откройте страницу АЕМ.
2. Нажмите букмарклет. Прогресс активации дерева будет отображаться в новом окне.

Вы также можете вызывать древовидную активацию непосредственно из siteadmin, пока в дереве навигации выбрана требуемая родительская страница, а отображаемый URL-адрес, например, <http://localhost:4502/siteadmin/#/content/geometrixx-outdoors/en>

PS: Если вы хотите исправить / обновить букмарклетный код, вставьте его в форму по адресу <http://subsimple.com/bookmarklets/jsbuilder.htm> и нажмите « **Формат** » .

Прочитайте [Закладка для активации дерева онлайн: https://riptutorial.com/ru/aem/topic/6105/закладка-для-активации-дерева](https://riptutorial.com/ru/aem/topic/6105/закладка-для-активации-дерева)

глава 3: Настройка AEM как услуги

Вступление

Пошаговое руководство по настройке AEM как службы на сервере Linux.

Examples

Настройка AEM 6.x на CentOS 7

Предварительные условия

1. AEM Установлен на вашем сервере. Скопируйте путь установки (например: /mnt / crx)
2. `java -jar cq-quickstart-author-p4502.jar` запустите AEM (например, `java -jar cq-quickstart-author-p4502.jar`). Это создаст все необходимые папки, особенно /mnt / crx / **crx-quickstart / bin**, которые требуются скриптами.
3. Создайте пользователя, который будет иметь доступ к службе. (например: aem)

Пошаговое руководство

1. Вам нужен root-доступ
2. Создайте эти 2 файла
 - AEM

```
#!/bin/bash
#
# /etc/rc.d/init.d/aem6
#
# # of the file to the end of the tags section must begin with a #
# character. After the tags section, there should be a blank line.
# This keeps normal comments in the rest of the file from being
# mistaken for tags, should they happen to fit the pattern.>
#
# chkconfig: 35 85 15
# description: This service manages the Adobe Experience Manager java process.
# processname: aem6
# pidfile: /crx-quickstart/conf/cq.pid

# Source function library.
. /etc/rc.d/init.d/functions

SCRIPT_NAME=`basename $0`
AEM_ROOT=/opt/aem6
AEM_USER=aem

#####
BIN=${AEM_ROOT}/crx-quickstart/bin
```

```

START=${BIN}/start
STOP=${BIN}/stop
STATUS="${BIN}/status"

case "$1" in
start)
echo -n "Starting AEM services: "
su - ${AEM_USER} ${START}
touch /var/lock/subsys/${SCRIPT_NAME}
;;
stop)
echo -n "Shutting down AEM services: "
su - ${AEM_USER} ${STOP}
rm -f /var/lock/subsys/${SCRIPT_NAME}
;;
status)
su - ${AEM_USER} ${STATUS}
;;
restart)
su - ${AEM_USER} ${STOP}
su - ${AEM_USER} ${START}
;;
reload)
;;
*)
echo "Usage: $SCRIPT_NAME {start|stop|status|reload}"
exit 1
;;
esac

```

- **aem.service**

```

[Unit]
Description=Adobe Experience Manager

[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/bin/aem start
ExecStop=/usr/bin/aem stop
ExecReload=/usr/bin/aem restart
RemainAfterExit=yes

[Install]
WantedBy=multi-user.target

```

3. Откройте `aem` сценария `aem` и обновите ниже

- **AEM_ROOT** (например: `/mnt/crx` - это корень, где `/mnt/crx/crx-quickstart` - полный путь)
- **AEM_USER** (например: `aem`)

4. SCP эти файлы на сервер

- Скопировать `aem` в `/usr/bin/aem`
 - Пример: из терминала на рабочем столе `$ scp <filename> user@1.1.1.1:/usr/bin/aem`
- Скопируйте `aem.service` в `/etc/system.d/system/aem.service`
 - Пример: из терминала на рабочем столе `$ scp <filename> user@1.1.1.1:/etc/system.d/system/aem.service`

5. SSH на ваш сервер

- `ssh user@1.1.1.1`

6. Предоставление разрешений файлам

- `sudo chmod u+rwx /usr/bin/aem`
- `sudo chmod u+rwx /etc/system.d/system/aem.system`

7. Обновить

- `cd /etc/system.d/system`
- `systemctl enable aem.system`

8. Вы можете перезапустить сервер или запустить приведенные ниже команды, чтобы запустить АЕМ. Перед выполнением этой команды убедитесь, что вы выполнили **предварительный шаг 2** .

Команды для START, RESTART и STOP АЕМ

1. Начало работы АЕМ - `sudo service aem start`
2. Перезапуск АЕМ - `sudo service aem restart`
3. Остановка АЕМ - `sudo service aem stop`

Заметки

1. Пример выше был протестирован на CentOS 7
2. Использовалась версия АЕМ 6.3. Хотя вышеупомянутый процесс должен работать для АЕМ 6.x

Прочитайте **Настройка АЕМ как услуги онлайн**: <https://riptutorial.com/ru/aem/topic/9998/настройка-аем-как-услуги>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с аем	Community , DFenstermacher , khakiout , santiagozky
2	Закладка для активации дерева	ccpizza
3	Настройка АЕМ как услуги	Suren Konathala