

Пример проекта

Задача: helm чарт приложения guestbook с БД redis

Создаем namespace для теста

```
kubectl create namespace guestbook-learn
```

Создаем шаблон структуры папок

```
helm create guestbook
```

Добавляем зеркало проекта bitnami и находим последнюю версию чарта

```
helm repo add bitnami https://raw.githubusercontent.com/bitnami/charts/archive-full-index/bitnami
```

```
helm search repo redis --versions
```

NAME	CHART VERSION	APP VERSION	DESCRIPTION
bitnami/redis	20.11.4	7.4.2	Redis(R) is an open source, advanced key-value ...
bitnami/redis	20.11.3	7.4.2	Redis(R) is an open source, advanced key-value ...
bitnami/redis	20.11.2	7.4.2	Redis(R) is an open source, advanced key-value ...

В моем случае это 20.11.4. Добавляем зависимость в Chart.yaml

```
dependencies:
```

```
- name: redis
```

```
  version: 20.11.x
```

```
  repository: https://raw.githubusercontent.com/bitnami/charts/archive-full-index/bitnami
```

Попробуем загрузить зависимость

```
guestbook# helm dependency update .
```

```
Hang tight while we grab the latest from your chart repositories...
```

```
...Successfully got an update from the "bitnami" chart repository
```

```
Update Complete. 🎉Happy Helming!🎉
```

```
Saving 1 charts
```

```
Downloading redis from repo https://raw.githubusercontent.com/bitnami/charts/archive-full-index/bitnami
```

```
Pulled: registry-1.docker.io/bitnamicharts/redis:20.11.4
```

```
Digest: sha256:51ee4afc621d0e0b26109d41c32bf23f3db114f15dd816c1acf8d1ddb8d57ed
```

Deleting outdated charts

Действительно, в папке charts появился архив

```
guestbook# ls charts/  
redis-20.11.4.tgz
```

Для завершения настройки redis посмотрим переменные, необходимые для запуска.

```
helm show values charts/redis-20.11.4.tgz
```

Это выдало портянку (если убрать комментарии) в 698 строк. Был задан вопрос ИИ. Ответ отличался от приведенного варианта в книге и прямое использование не поехало бы. В values.yaml было добавлено

Revision #4

Created 31 March 2025 08:09:09 by Admin

Updated 3 April 2025 16:51:56 by Admin