

# StatefulSet

Очень похожи на Deployments, но StatefulSet дополнительные функции:

- Предсказуемые и постоянные имена модулей
- Предсказуемые и постоянные имена узлов DNS
- Предсказуемые и постоянные привязки томов

Отличие: Deployment создает поды сразу же, а StatefulSet по одному. Это критично для сохранения данных.

**Именованние подов:** <StatefulSet name>-<integer>. Число от 0-...

Для каждого пода создается свой том, с соответствующим именованием. Созданные тома имеют свой жизненный цикл и они не удаляются при масштабировании подов.

**Удаление Statefulset:** Автоматического удаления подов нет. Сначала нужно снизить количество до 0. Также нужно использовать `terminationGracePeriodSeconds` около 10 секунд для безопасного завершения работы.

Создаем headless сервис ([Services](#))

---

Revision #4

Created 28 March 2025 04:51:48 by Admin

Updated 30 March 2025 07:30:27 by Admin