

## Запускаем Deployment с пробам и ресурсами

1. Перейдите в директорию: `1.6.probes-and-resources`

```
cd ~/slurm/practice/1.kube-basics-lecture/1.6.resources-and-probes/
```

2. Создайте deployment из файла `deployment-with-stuff.yaml`

3. Посмотрите в описание pod'a. Там Вы должны увидеть описание примененных ресурсов и конфигурацию проб из манифеста.

4. Скопируйте и отправьте в качестве ответа на данном шаге результат выполнения команды:

```
kubectl get po -o jsonpath='{range .items[*]}{"\n"}{@.metadata.name}{range @.status.conditions[*]}{"\t"}{@.type}={@.status}{end}{end}{"\n"}'
```

7. Не удаляйте созданный deployment, мы продолжим работу с ним на следующем шаге.

## Самостоятельная работа

1. Отредактируйте deployment из предыдущего задания таким образом, чтобы он перестал влезать на node'y.

Например установите `cpu requests = 10`

Обратите внимание, что requests не может быть больше limits.

2. Посмотрите в описание (`describe`) pod'a в состоянии `Pending`

3. Скопируйте и отправьте строку из `Events`, объясняющую почему pod не может запуститься, в качестве ответа на этом шаге.

4. Удалите deployment после выполнения задания.