

Security

Как выполнять задание?

- Задание содержит три отдельные задачи. Они не связаны друг с другом, но проверяться будут последовательно.
- Каждая задача должна решаться при помощи лежащих в ней .yaml-файлов, при этом имена файлов должны идти так, чтобы файлы применялись в нужном порядке
 - task01/01-namespace.yaml
 - task01/02-user.yaml
 - и так далее

Проверка ДЗ

- Результаты вашей работы должны быть добавлены в ветку **kubernetes-security** вашего GitHub репозитория `<YOUR_LOGIN>_platform`
- В **README.md** рекомендуется внести описание того, что сделано
- Создайте Pull Request к ветке **master** (описание PR рекомендуется заполнять)
- Добавьте метку **kubernetes-security** к вашему PR

Проверка ДЗ

- После того как автоматизированные тесты проверят корректность выполнения ДЗ, необходимо сделать merge ветки **kubernetes-security** в **master** и закрыть PR
- Если у вас возникли вопросы по ДЗ и необходима консультация преподавателей - после прохождения автотестов добавьте к PR метку **Review Required** и **не мерджите PR** самостоятельно

task01

- Создать Service Account **bob**, дать ему роль **admin** в рамках всего кластера
- Создать Service Account **dave** без доступа к кластеру

task02

- Создать Namespace prometheus
- Создать Service Account **carol** в этом Namespace
- Дать всем Service Account в Namespace prometheus возможность делать **get**, **list**, **watch** в отношении Pods всего кластера

task03

- Создать Namespace **dev**
- Создать Service Account **jane** в Namespace **dev**
- Дать **jane** роль **admin** в рамках Namespace **dev**
- Создать Service Account **ken** в Namespace **dev**
- Дать **ken** роль **view** в рамках Namespace **dev**

Проверка ДЗ

Структура репозитория после выполнения домашнего задания:

```
└─ kubernetes-security
   └─ task01
      └─ ...
   └─ task02
      └─ ...
   └─ task03
      └─ ...
```