

## Тестовое задание

Вы получили текст от разработчика, который описывает процедуру установки программного компонента в среде заказчика.

*# Чапм itcacmistio*

- 1. Необходимо установить и настроить оператор.*
- 2. Необходимо создать namespace itcacm-citadel-system*
- 3. Создать секрет с авторизационными данными для registry*

```
helm upgrade -f ./chart/cr.yandex.yaml --install acmistio --namespace itcacm-citadel-system --set acm.caroot="$(cat ~/Root_CA.pem)" --set cluster.name=cwi-prod-1 --set image.appVersion=2023.2.1-dev --set acm.configServers="{https://p0esau-ap2301wn.domain.ru/api/acmcd,https://p0esau-ap2302lk.domain.ru/api/acmcd}" ./chart
```

*параметры:*

*--set acm.caroot - содержимое файла корневого сертификата, можно использовать bash сценарий*

*--set cluster.name - название кластера, в котором будет работать оператор*

*--set cluster.environment - DEV|TEST|PROD окружение оператора*

*--set acm.configServers - список серверов "поставщиков конфигураций"*

*--set image.appVersion - версия приложения и docker tag (по умолчанию 2023.2.1)*

- 4. Выпустить сертификат в секрет istiod-tls*

```
```sh
```

```
kubectl apply -f ./config/samples/istiod-autocert.yaml -n istio-system
```

- 5. Отвязать "цитадель из коробки" и привязать нашу*

```
kubectl apply -f ./config/samples/istio-config-1.12.2.yaml
```

На основе полученного текста необходимо подготовить описание в руководстве, в соответствии с приведенным шаблоном. Описание должно быть приведено в объеме, достаточном для установки компоненты техническим специалистом, поверхностно знакомым с принципом работы и настройки среды k8s/Istio.

## **Задачи**

- Описать процесс работы над документом в течение его жизненного цикла.
- Определить, что не хватает для описания и задать уточняющие вопросы специалистам
- Подготовить описание в соответствии с шаблоном

## **Шаблон**

### **1. Общая информация об операторе**

#### **1.1. Принцип работы**

#### **1.2. Установка оператора**