

Настройка удаленного доступа к инфраструктуре с развернутым программным обеспечением Start.

## 1. Подготовка к запуску ПО

Для удаленного доступа к инфраструктуре необходим клиент OpenVPN.

Клиент для Windows можно скачать здесь: <https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-windows/>

Для MacOS : <https://tunnelblick.net/downloads.html#releases>

Клиент для Android можно скачать здесь:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.blinkt.openvpn&hl=en&gl=US>

Файл с конфигурацией и сертификатами «mcf.ovpn» приложен отдельно.

## 2. Запуск ПО

Убедитесь в успешном установлении vpn-соединения можно открыв сайт, развернутый в демонстрационной инфраструктуре.

Для устройств на базе Android необходимо установить приложенную версию ПО «app-start-release.apk» на устройство.

## 3. Доступ к содержимому ПО

Для доступа к управлению инфраструктурой и исходникам необходима утилита «*kubectl*».

Установить утилиту можно с официального сайта оркестратора Kubernetes - <https://kubernetes.io/ru/docs/tasks/tools/install-kubectl/>

Для аутентификации в кластере Kubernetes используется приложенный файл «mcf.conf».

Пример выполнения команды для вывода списка развернутых сервисов:

```
kubectl --kubeconfig mcf.conf get pods -n mcf
```

Пример вывода:

<i>NAME</i>	<i>READY</i>	<i>STATUS</i>	<i>RESTARTS</i>	<i>AGE</i>
<i>core-api-79b7b85d8d-8jsr9</i>	<i>1/1</i>	<i>Running</i>	<i>0</i>	<i>24h</i>
<i>core-beat-55d95dd46-r2vxq</i>	<i>1/1</i>	<i>Running</i>	<i>0</i>	<i>24h</i>
<i>core-cms-8cc587f94-l7lzw</i>	<i>1/1</i>	<i>Running</i>	<i>0</i>	<i>24h</i>
<i>core-worker-6c98c88c79-k8gqg</i>	<i>1/1</i>	<i>Running</i>	<i>0</i>	<i>24h</i>
<i>finderbox-api-597cd698f9-7xzech</i>	<i>1/1</i>	<i>Running</i>	<i>0</i>	<i>24h</i>

```
finderbox-beat-75d9c9f44-cxr4k 1/1 Running 0 24h
finderbox-worker-5f4c7f8ccb-5nvsk 1/1 Running 0 24h
journal-api-675749c56-hzf7p 1/1 Running 0 24h
journal-beat-6985b775c4-sfngg 1/1 Running 0 24h
journal-worker-6ddd5c66b9-cc868 1/1 Running 0 24h
vitrina-api-59bc8b8f8d-bvd66 1/1 Running 0 23h
vitrina-beat-568c457787-mp9s4 1/1 Running 0 23h
vitrina-gql-757899dfd8-lt7jw 1/1 Running 0 23h
vitrina-worker-67db7797bd-czq4b 1/1 Running 0 23h
web-7fd466f8c5-nwxsv 2/2 Running 0 24h
```

#### 4. Доступ к содержимому подов

Основные сервисы:

core-api – основной сервис платформы, отвечает за авторизацию и роутинг запросов

web – сервис веб приложения

Для доступа к сервису используется команда

```
kubectl --kubeconfig mcf-admin.conf -n mcf exec --tty --stdin NAME -- sh
```

где NAME – имя сервиса из вывода выше

Пример доступа к сервису core:

```
kubectl --kubeconfig mcf.conf -n mcf exec --tty --stdin core-api-79b7b85d8d-8jsr9 -- sh
```

Список зависимостей можно увидеть выполнив команду *pip list*. Пример вывода:

```
/home/alpine/core # pip list
Package          Version
-----
aiodns           3.0.0
aiohttp          3.8.1
aiosignal        1.2.0
amqp              2.6.1
```

Пример доступа к сервису web:

```
kubectl --kubeconfig mcf-admin.conf -n mcf exec --tty --stdin web-7fd466f8c5-nwxsv -- sh
```

Список зависимостей можно увидеть выполнив команду *cat package.json* в секции *dependencies*. Пример вывода:

```
dependencies": {
  "@firebase/analytics": "0.2.12",
```

```
"@firebase/app": "0.5.3",  
"@firebase/messaging": "0.6.3",  
"@sentry/browser": "5.9.1",  
"classnames": "2.3.1",  
"cookie-parser": "1.4.3",  
"cross-env": "5.2.0",  
}
```