

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# ПРОФИЛУМ

---

ОГРН 1147746694270 ИНН/КПП 7704866529/771501001  
Адрес: 127018, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Марьино Роша,  
улица Сушевский Вал, дом 49, помещение 516

## **Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения (Программы для ЭВМ «Диагностический сервис»)**

Москва  
2024

## **Содержание:**

1. Введение.
2. Доступ к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис» посредством kubectl.
  - 2.1. Установка kubectl.
  - 2.2. Ключи для доступа.
  - 2.3. Подключение к демонстрационному серверу.
3. Доступ к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис» посредством веб-браузера.
4. Доступ к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис» посредством интеграции через сторонний Сервис.
5. Возникновение вопросов или сложностей при установке Программы для ЭВМ «Диагностический сервис».

## 1. Введение

Документ содержит инструкцию по удаленному доступу к инфраструктуре с развернутым программным обеспечением Программа для ЭВМ «Диагностический сервис» (далее - Программа).

## 2. Доступ к Программе посредством kubectl

### 2.1. Установка kubectl

Необходимо установить CLI клиент для работы с Kubernetes <https://kubernetes.io/ru/docs/tasks/tools/install-kubectl/>, по указанной ссылке есть варианты установки для Linux, MacOS, Windows.

### 2.2. Ключи для доступа

После установки kubectl потребуется скачать в рабочую директорию конфигурационный файл содержащий адрес и ключи доступа к кластеру Kubernetes, который приложен к заявлению заявителя (ООО «ПРОФИЛУМ») и размещен в личном кабинете заявителя на сайте: <https://reestr.digital.gov.ru/>, наименование файла: Ключ доступа к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис».kubeconfig.

### 2.3. Подключение к демонстрационному серверу

Для просмотра всех контейнеров приложения следует перейти в директорию в которую предварительно скачан файл конфигурации из пп. 2.2 выше и выполнить следующую команду: **kubectl get po -n regpo --kubeconfig=regpo.kubeconfig**

Пример вывода:

```
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ kubectl get po -n regpo --kubeconfig=regpo.kubeconfig
NAME                                READY   STATUS    RESTARTS   AGE
backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2  1/1     Running   0           80m
identity-regpo-dev-54d948976d-9q4tk    1/1     Running   0           71m
screeningtests-regpo-dev-f8bcc574-7bx9j  1/1     Running   0           37m
```

Для того чтобы зайти в какой-либо из контейнеров приложения нужно выполнить следующую команду:

**kubectl exec -it <имя\_контейнера\_из\_вывода\_выше> bash -n regpo --kubeconfig=regpo.kubeconfig,**

например:

**kubectl exec -it backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2 sh -n regpo --kubeconfig=regpo.kubeconfig,** далее всё тоже как при подключении к докер контейнеру с виртуальной машины:

```
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ kubectl exec -it backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2 sh -n regpo --kubeconfig=regpo.kubeconfig
kubectl exec [POD] [COMMAND] is DEPRECATED and will be removed in a future version. Use kubectl exec [POD] -- [COMMAND] instead.
/app $ pwd
/app
/app $ ls -la|tail -5
-rwxr--r-- 1 root root      84176 Jul  7 19:47 xunit.runner.reporters.netcoreapp10.dll
-rwxr--r-- 1 root root     255184 Jul  7 19:47 xunit.runner.utility.netcoreapp10.dll
-rwxr--r-- 1 root root     180944 Jul  7 20:35 xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll
drwxr-xr-x 2 root root         4096 Nov 18 12:16 zh-Hans
drwxr-xr-x 2 root root         4096 Nov 18 12:16 zh-Hant
```

Содержимое контейнера можно скачать на компьютер, с которого осуществляется доступ к Kubernetes следующей командой:

```
kubectl cp
regpo/<имя_контейнера_из_вывода_выше>:<абсолютный_путь_до_файла/директории_в_контейнере> <абсолютный_путь_где_требуется_сохранить_локально> --
kubecfg=regpo.kubecfg,
```

например, требуется скачать файл `xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll` в директорию `/tmp`:

```
kubectl cp regpo/backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-
v48v2:/app/xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll /tmp/xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll
--kubecfg=regpo.kubecfg
```

```
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ kubectl cp regpo/backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2:/app/xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll /tmp/xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll --kubecfg=regpo.kubecfg
tar: removing leading '/' from member names
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ ls -ltrh /tmp
total 196K
drwx----- 2 root root 4.0K Nov 15 11:42 snap-private-tmp
drwx----- 3 root root 4.0K Nov 15 11:42 systemd-private-c70efb3b02874143aef431424401059c-systemd-resolved.service-rKOVrY
drwx----- 3 root root 4.0K Nov 15 11:42 systemd-private-c70efb3b02874143aef431424401059c-systemd-logind.service-W2B8j2
drwxr-xr-x 2 rlukin rlukin 4.0K Nov 15 11:43 vscode-typescript1000
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 177K Nov 18 17:26 xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll
```

Важно указывать также имя файла на локальной машине, например: `/tmp/xunit.runner.visualstudio.testadapter.dll` или любой другое имя.

Для того чтобы скачать всю директорию можно выполнить следующую команду:

```
kubectl cp regpo/backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2:/app/ru /tmp/ru --
kubecfg=regpo.kubecfg, данная команда скопирует директорию /app/ru и всё ее содержимое
на локальной машине по этому пути /tmp/ru
```

```
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ kubectl cp regpo/backoffice-regpo-dev-7cf5d8f8b5-v48v2:/app/ru /tmp/ru --kubecfg=regpo.kubecfg
tar: removing leading '/' from member names
rlukin@DESKTOP-RFODV52:~/src/profilum$ ls -ltrh /tmp/ru
total 204K
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 18K Nov 18 17:30 Microsoft.TestPlatform.CommunicationUtilities.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 4.0K Nov 18 17:30 Profilum.Components.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 23K Nov 18 17:30 Microsoft.VisualStudio.TestPlatform.Common.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 5.5K Nov 18 17:30 Profilum.ScreeningTests.Services.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 5.0K Nov 18 17:30 Profilum.RadzenComponents.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 11K Nov 18 17:30 Profilum.Identity.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 23K Nov 18 17:30 Microsoft.TestPlatform.CrossPlatEngine.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 4.5K Nov 18 17:30 Profilum.Mail.Components.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 18K Nov 18 17:30 Microsoft.TestPlatform.CoreUtilities.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 4.5K Nov 18 17:30 Profilum.Markdown.Components.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 5.0K Nov 18 17:30 Profilum.ComponentModel.DataAnnotations.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 30K Nov 18 17:30 Profilum.BackOffice.Web.resources.dll
-rw-r--r-- 1 rlukin rlukin 26K Nov 18 17:30 Microsoft.VisualStudio.TestPlatform.ObjectModel.resources.dll
```

### 3. Доступ к Программе посредством веб-браузера

Доступ к Программе осуществляется с помощью средств вычислительной техники (операционная система: Linux, MacOS, Windows) через информационно-телекоммуникационную сеть Интернет посредством веб-браузера (последние версии MS Internet Explorer 10+, MS Edge, Google Chrome, Yandex Browser, Opera, Mozilla Firefox, Safari) по ссылке: <https://ds.backoffice.profilum.ru>. Для входа в Программу необходимо пройти авторизацию по вышеуказанной ссылке, используя следующие данные:

логин: admin@saas.ru
пароль: hq3c8L

### 4. Доступ к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис» посредством интеграции через сторонний Сервис

Для доступа к Программе для ЭВМ «Диагностический сервис» через API, необходимо настроить интеграцию с Программой согласно документации Open API: <https://screening-tests.profilum.ru/swagger/index.html>

## Шаги интеграции по API:

### 1. Изучение документации API

- Ознакомьтесь с документацией API (<https://screening-tests.profilum.ru/swagger/index.html>) для понимания доступных эндпоинтов, методов и форматов запросов и ответов.

### 2. Получение учетных данных

- Если требуется авторизация, введите необходимые учетные данные, указанные в п.3 (логин, пароль).

### 3. Настройка окружения

- Установите необходимые библиотеки для работы с HTTP-запросами.

### 4. Авторизация

- Отправьте POST-запрос на получение токена доступа, указав свои учетные данные.
- Сохраните полученный токен для использования в последующих запросах.

### 5. Выполнение запросов к API

- Инициация тестирования: Отправьте POST-запрос на соответствующий эндпоинт для запуска диагностических тестов, указав необходимые параметры (например, ID пользователя).
- Получение результатов: Отправьте GET-запрос на эндпоинт для получения результатов тестирования.

### 6. Обработка ответов

- Проверьте статус ответа (успех или ошибка).
- Извлеките необходимые данные из ответа для дальнейшей обработки.

### 7. Реализация логики приложения

- На основе полученных данных реализуйте логику вашего Сервиса (например, отображение результатов пользователю).

### 8. Тестирование интеграции

- Проведите тестирование всех функций интеграции, чтобы убедиться в корректной работе API и вашей логики.

## **5. Возникновение вопросов или сложностей при установке Программы**

При возникновении вопросов или сложностей при установке, а также настройке Программы, просьба обращаться к техническому специалисту Оконечникову Артему Юрьевичу (e-mail: [okonechnikov@profilum.ru](mailto:okonechnikov@profilum.ru)).