

Инструкция
по установке экземпляра ПО
«LAB. Система оценки
контрагентов (СОК)»



Инструкция по установке экземпляра ПО



Демостенд доступен по адресу: <https://soc-demo.skblab.ru/soc/>

Инструкция по установке экземпляра ПО

Требования к системе для запуска системы «LAB. Система оценки контрагентов (СОК)»:

- Предпочтительно развёртывание на ОС Linux CentOS 7 (2003), которая доступна для загрузки по адресу <https://centos.org/download/> и распространяется под лицензией GNU General Public License v2.
- 2-4 ядра CPU.
- 6-10 GB оперативной памяти.
- 10 GB свободного места на диске.
- Доступ в internet для скачивания Docker образов системы «LAB. Система оценки контрагентов (СОК)» и работы с внешними сервисами.
- Docker версии 19.03.*, который доступен (с описанием по установке) для загрузки по адресу <https://docs.docker.com/engine/install/centos/> и распространяется под лицензией Apache License 2.0.
- Docker-compose 1.27.*, который доступен (с описанием по установке) для загрузки по адресу <https://docs.docker.com/compose/install/#install-compose-on-linux-systems> и распространяется под лицензией Apache License 2.0.

Инструкция по установке экземпляра ПО

Требования к клиентской системе:

- Браузер для использования системы «LAB. Система оценки контрагентов (СОК)».

Рекомендуется использовать Firefox. Минимальная версия Firefox 78.0, рекомендуемая 82.0.2.

В представленной демонстрационной системе для упрощения взаимодействия между сервисами используется протокол HTTP без шифрования, поэтому в браузерах Chrome и Opera могут быть ошибки при открытии страниц.

Инструкция по установке экземпляра ПО



Рисунок 1. Общая схема работы компонентов системы

Инструкция по установке экземпляра ПО

Контейнер	Назначение	Основное ПО	Лицензия	Репозиторий
soc_service	Сервер приложения	openjdk11	Apache License 2.0	https://github.com/AdoptOpenJDK/openjdk-docker/blob/master/11/jdk/alpine/Dockerfile.hotspot.releases.full https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenJDK
soc_db	Сервер баз данных	Postgresql 11	PostgreSQL Licence	https://github.com/docker-library/postgres/blob/1dcdff4b410936b5b11d1e25c6b60a002b2fc9b9/11/alpine/Dockerfile https://github.com/postgres/postgres/tree/REL_11_STABLE
soc_mockserver	Сервер эмуляции работы внешних сервисов (только для ДЕМО)	MockServer	Apache License 2.0	https://hub.docker.com/r/mockserver/mockserver/dockerfile https://www.mock-server.com/where/docker.html

Таблица 1. Структура системы

Инструкция по установке экземпляра ПО

Запуск



1. Загрузить установочный комплект Программного обеспечения в домашний каталог текущего пользователя.

2. Ссылка: https://registry.skblab.ru/soc_raw/soc_docker.tar.gz

Пример скачивания на сервер в домашний каталог текущего пользователя:

```
curl -u "username:password"  
https://registry.skblab.ru/soc_raw/soc_docker.tar.gz -o  
~/soc_docker.tar.gz
```

В качестве username и password надо использовать отдельно предоставленные учётные данные для скачивания Docker образов.

3. Распаковать полученный архив

```
mkdir ~/soc_docker  
cd ~/soc_docker  
tar -xvzf ~/soc_docker.tar.gz
```

Инструкция по установке экземпляра ПО

Запуск



4. Запустить систему

```
docker load -i image.tar  
docker-compose up -d
```

5. Дождаться старта систем:

5.1. Soc_service:

Лог можно посмотреть командой

```
docker logs soc_service -f
```

Старт сервиса можно определить по строке лога:

```
Started ServerConnector@6ab778a{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
```

5.2. Старт системы обычно занимает от 1 до 3 минут, в зависимости от мощности железа.

6. После старта soc_db, soc_service, и soc_mockserver приложение доступно:

6.1. Web-интерфейс пользователя <http://127.0.0.1/soc> (лучше пользоваться Firefox).

Логин: demo

Пароль: D123456emo


Инструкция по установке экземпляра ПО

Запуск

A screenshot of a web browser window. The browser's address bar shows the URL "127.0.0.1/soc/#login". The page content includes a logo of a shield with a checkmark, the title "Скоринговая оценка контрагентов", a "Логин" (Login) input field, a "Пароль" (Password) input field, a checkbox labeled "Запомнить меня" (Remember me), and a blue button labeled "Войти" (Login) with a checkmark icon.

СОКиК

127.0.0.1/soc/#login

 Скоринговая оценка контрагентов

Логин

Пароль

Запомнить меня

✓ Войти

Инструкция по установке экземпляра ПО

Логирование



1. soc_db, soc_service, и soc_mockserver – логирование производится в stdout, просмотр логов возможен средствами Docker.

Например:

```
docker logs soc_service
```

```
11:15:56.898 INFO c.h.c.w.s.r.WebRemoteProxyBeanCreator - Configuring proxy beans for local service invocations: [report_ReportService, report_ReportWizardService]
11:15:56.899 INFO c.h.c.w.s.r.WebRemoteProxyBeanCreator - Configuring proxy beans for local service invocations: [restapi_ServerTokenStore]
11:15:56.899 INFO c.h.c.w.s.r.WebRemoteProxyBeanCreator - Configuring proxy beans for local service invocations: [tmkoper_VerificationService, tmkoper_RefreshFocusLicensesService, tmkoper_JsonUtilityService, tmkoper_ImportMarkersFromJsonService, tmkoper_ImportBalanceFromExcelService, tmkoper_ExcelUtilityService, tmkoper_ImportEntityFromJsonService, tmkoper_OkatoService, tmkoper_FinancialAnalysisReportGeneratorService, tmkoper_VerificationKitService, tmkoper_TmkPasswordService, tmkoper_OrgVerificationReferenceReportGeneratorService, tmkoper_ImportOffshoreFromExcelService, tmkoper_ImportOkvedCodeFromExcelService, tmkoper_ImportPropertyTypeFromExcelService, tmkoper_ScoreVerificationPdfReportGenerateService, tmkoper_ImportKitsFromJsonService, tmkoper_PropertyOrganizationService, tmkoper_VerificationRestService, tmkoper_CommitEntityService, tmkoper_AddPropertyService, tmkoper_PropertyTypeService, tmkoper_DataForScoringScopeService, tmkoper_DataForFinancialConditionService, tmkoper_InnValidationService, tmkoper_OrgService, tmkoper_InformationAnalyticalReferenceService, tmkoper_VerificationPropertiesService, tmkoper_WebDavService, tmkoper_DealersService, tmkoper_NonTenderMaterialsService, tmkoper_PurchasedProductsService, tmkoper_TenderMaterialsService, tmkoper_BalanceService, tmkoper_EnrichFromRequestService, tmkoper_OrgTypeService, tmkoper_JsonFieldHandlingService, tmkoper_EnrichmentResponseService]
11:15:58.180 INFO c.h.c.c.s.CubaThreadPoolTaskScheduler - Initializing ExecutorService 'scheduler'
11:15:58.978 INFO c.h.cuba.core.sys.jmx.MBeanExporter - Registering beans for JMX exposure: [soc.cuba:type=ConfigStorage, soc.cuba:type=CachingFacade, soc.cuba:type=FileUploading, soc.cuba:type=JmxNodeIdentifier, soc.cuba:type=JmxLogControl, soc.cuba:type=ClassLoaderManager, soc.cuba:type=StatisticsCounter]
11:15:59.461 INFO c.h.cuba.core.sys.MetadataImpl - Initializing metadata
11:16:00.263 INFO c.h.cuba.core.sys.MetadataImpl - Metadata initialized in 785 ms
11:16:00.342 INFO o.e.j.s.handler.ContextHandler.soc - Initializing Spring RestAPIDispatcherServlet 'rest_api'
11:16:00.342 INFO c.h.a.r.a.r.RestAPIDispatcherServlet - Initializing Servlet 'rest_api'
11:16:02.442 INFO c.h.a.r.a.r.RestAPIDispatcherServlet - Completed initialization in 2100 ms
11:16:02.446 INFO c.h.c.c.s.AbstractWebApplicationContextLoader - ApplicationContext started
11:16:02.454 INFO o.e.j.s.handler.ContextHandler.soc - Initializing Spring CubaDispatcherServlet 'dispatcher'
11:16:02.455 INFO c.h.c.web.sys.CubaDispatcherServlet - Initializing Servlet 'dispatcher'
11:16:02.640 INFO c.h.c.web.sys.CubaDispatcherServlet - Completed initialization in 185 ms
11:16:02.641 INFO o.e.j.server.handler.ContextHandler - Started o.e.j.w.WebApplicationContext@6b566462{/soc,jar:file:/app/soc.jar!/LIB-INF/app,AVAILABLE}
11:16:02.663 INFO o.e.jetty.server.AbstractConnector - Started ServerConnector@6ab778a{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
11:16:02.664 INFO org.eclipse.jetty.server.Server - Started @33625ms
11:16:05.986 WARN c.v.s.DefaultDeploymentConfiguration -
=====
Vaadin is running in DEBUG MODE.
Add productionMode=true to web.xml to disable debug features.
To show debug window, add ?debug to your application URL.
=====
```

Инструкция по установке экземпляра ПО

Возможные неисправности

1. Web-интерфейс не стартует

1.1. Убедиться, что сервисы стартовали:

```
docker ps
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS
5e0e3d71d931 cp soc_service	registry.skblab.ru/soc/service:0.6-final	"/bin/sh /app/start..."	2 hours ago	Up 2 hours
4e8b9862f10e cp soc_mockserver	registry.skblab.ru/soc/mosckserver:0.1-final	"java -Dfile.encodin..."	2 hours ago	Up 2 hours
38314e5240dd	registry.skblab.ru/soc/db:0.9-final	"docker-entripoint.s..."	2 hours ago	Up 2 hours

1.2. Убедиться, что на хосте, на котором работает Docker достаточно системных ресурсов.
В случае необходимости можно перезапустить сервис:

```
cd ~/soc_docker  
docker-compose stop  
docker-compose down  
docker-compose up -d
```

Инструкция по установке экземпляра ПО

Возможные неисправности



При возникновении вопросов или проблем по запуску вы можете:

- Написать письмо с запросом на техническую поддержку на адрес info@skblab.ru
- Позвонить в техническую поддержку по телефону +7 (343) 355-73-72
- Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки: 620026 Екатеринбург Ткачей 23, 19 этаж
- Фактический адрес размещения разработчиков: 620026 Екатеринбург Ткачей 23, 19 этаж
- Фактический адрес размещения службы поддержки: 620026 Екатеринбург Ткачей 23, 19 этаж