



Проект:	«OTRi.DI»
Документ:	Инструкция по установке
Дата:	02.08.2024
Версия:	1.0

«OTRi.DI»

Инструкция по установке

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение документа	3
2	Общие сведения.....	3
3	Термины и сокращения.....	3
4	Требования к вычислительным мощностям и оборудованию для установки ПО	3
5	Описание дистрибутива	3
6	Установка JRE для работы десктопного приложения	4
7	Копирование и распаковка дистрибутива ПО.....	5
8	Запуск десктопного приложения	7
9	Запуск веб-сервера	8
10	Список изменений	10

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

1 Назначение документа

Документ содержит инструкцию по установке ПО «OTRi.DI».

2 Общие сведения

ПО «OTRi.DI» предназначено для разработки ETL-процессов, загрузки, обработки данных.

3 Термины и сокращения

Термины и сокращения	Определения
ПО	Программное обеспечение
ПО «OTRi.DI»	Программное обеспечение для создания и публикации интерактивных информационных панелей для конечных пользователей «OTRi.DI»

4 Требования к вычислительным мощностям и оборудованию для установки ПО

Для установки ПО требуется физическая или виртуальная машина (сервер) на архитектуре x86_64 со следующими минимальными характеристиками:

Параметры	Значение
Процессор, ядер	4
Оперативная память, Гб	8
Жесткий диск (тип)	HDD
Жесткий диск (объем), Гб	30
Операционная система	Microsoft Windows (7 и выше)

5 Описание дистрибутива

Дистрибутив OTRi.DI представляет из себя zip-архив otri-di.zip, содержащий десктопное приложение для работы пользователя с локально запускаемым веб-сервером и дополнительные файлы.

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

Файл/папка	Описание содержимого
Папка config	Файлы с настройками десктопного приложения и веб-сервера
Папка data-integration	Десктопное приложение и локальный веб-сервер
Папка files	Файлы для сценариев инструкции по эксплуатации
Файл jre_x64_windows.msi	Установочный файл JRE (среды выполнения Java) для запуска десктопного приложения

6 Установка JRE для работы десктопного приложения

Запустить файл `jre_x64_windows.msi` из папки `C:\otri-di` и пройти все шаги установки (рисунок 1).

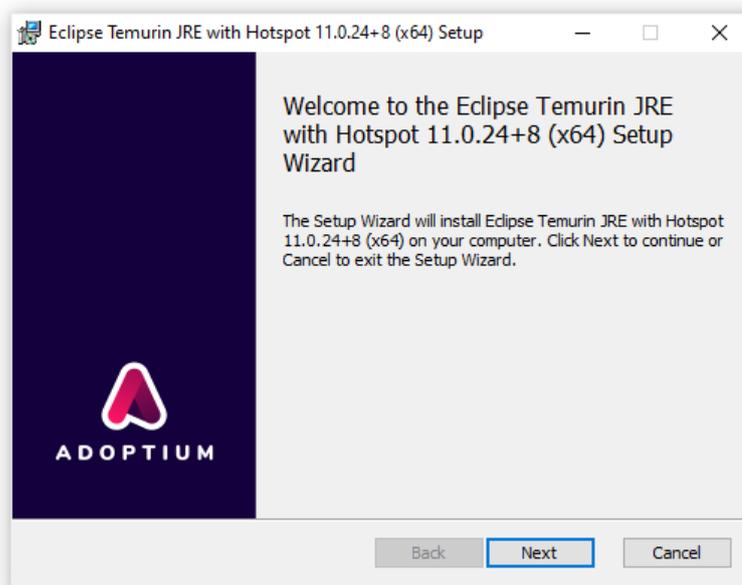


Рисунок 1 – Запуск файла `jre_x64_windows.msi`

На шаге выбора способа установки изменить третий пункт (включить его в установку) (рисунок 2). Остальные параметры оставить по умолчанию.

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

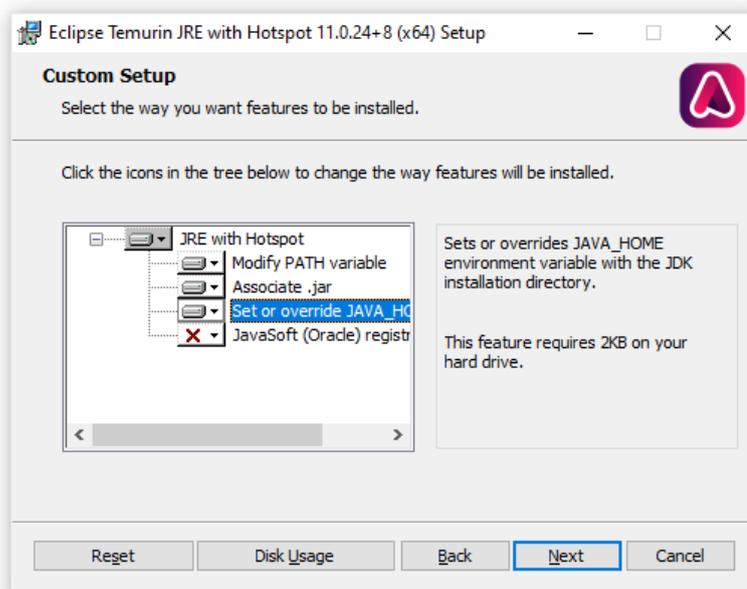


Рисунок 2 – Шаг выбора способа установки

7 Копирование и распаковка дистрибутива ПО

- 7.1 Скопировать архив дистрибутива otri-di.zip на диск C компьютера.
- 7.2 Распаковать архив на диске C, в результате чего должна отобразиться папка C:\otri-di.
- 7.3 Запустить командную строку:
 - нажать сочетание клавиш WIN + R;
 - ввести в окно «Выполнить» текст «cmd» (рисунок 3);
 - нажать «ОК».

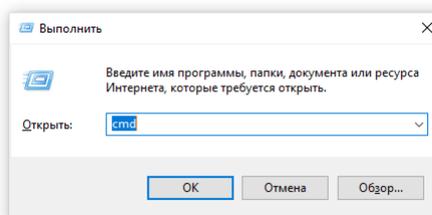


Рисунок 3 – Команда «cmd»

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

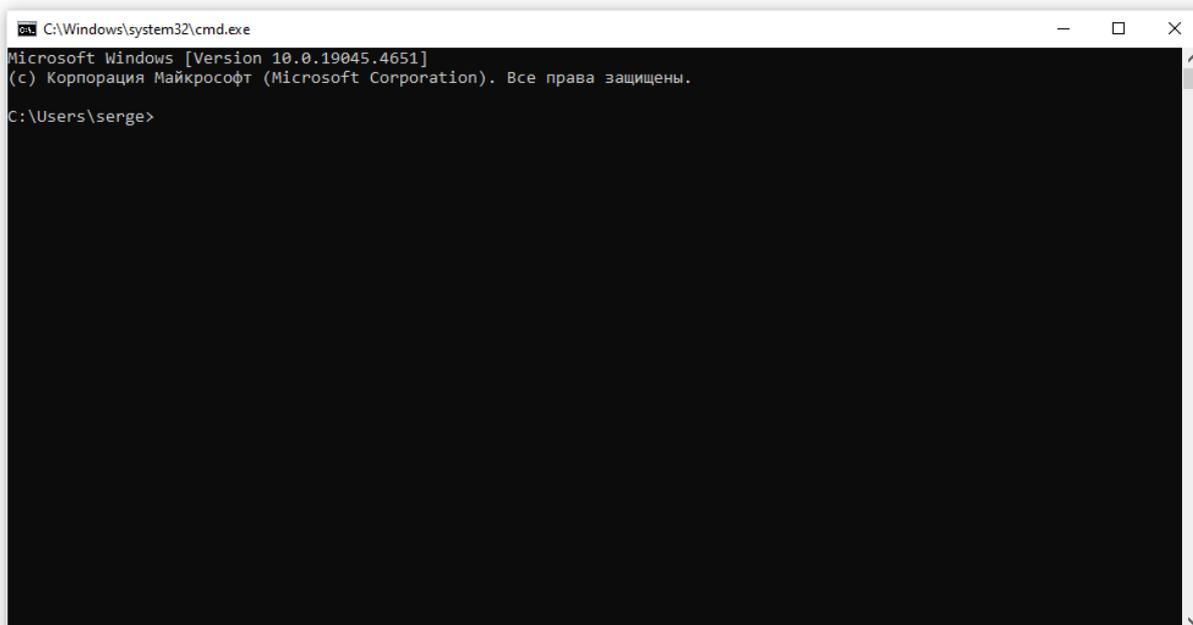
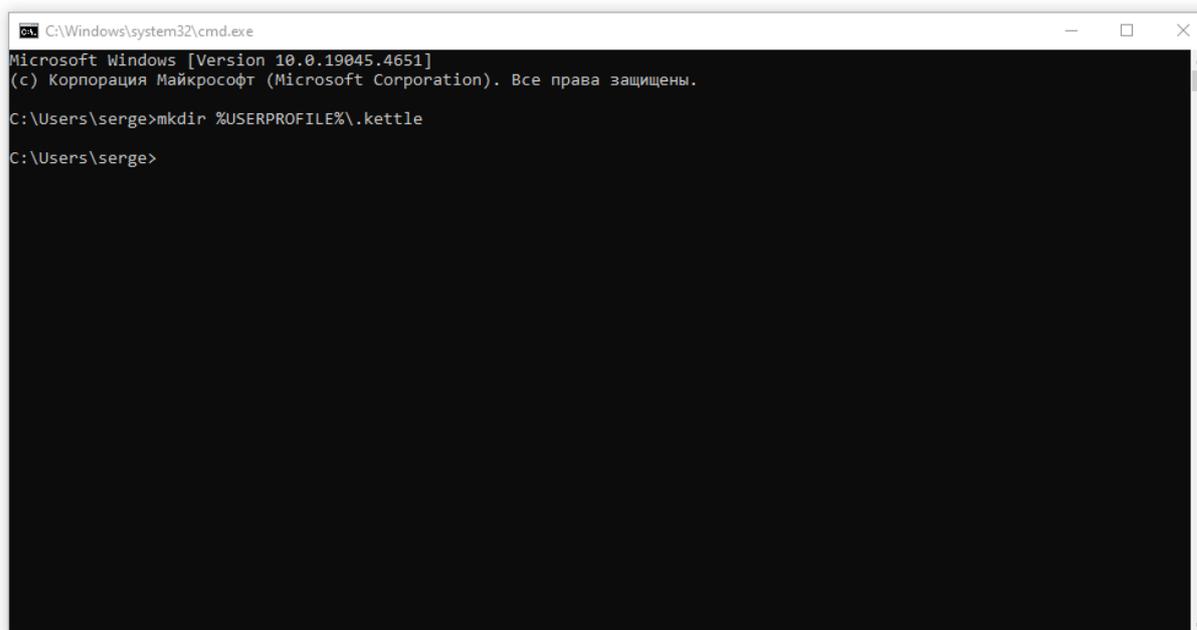


Рисунок 4 – cmd.exe

7.4 В запущенной командной строке (рисунок 4) выполнить команду `mkdir %USERPROFILE%\kettle`

для создания в пользовательской папке для настроек приложения (рисунок 5).

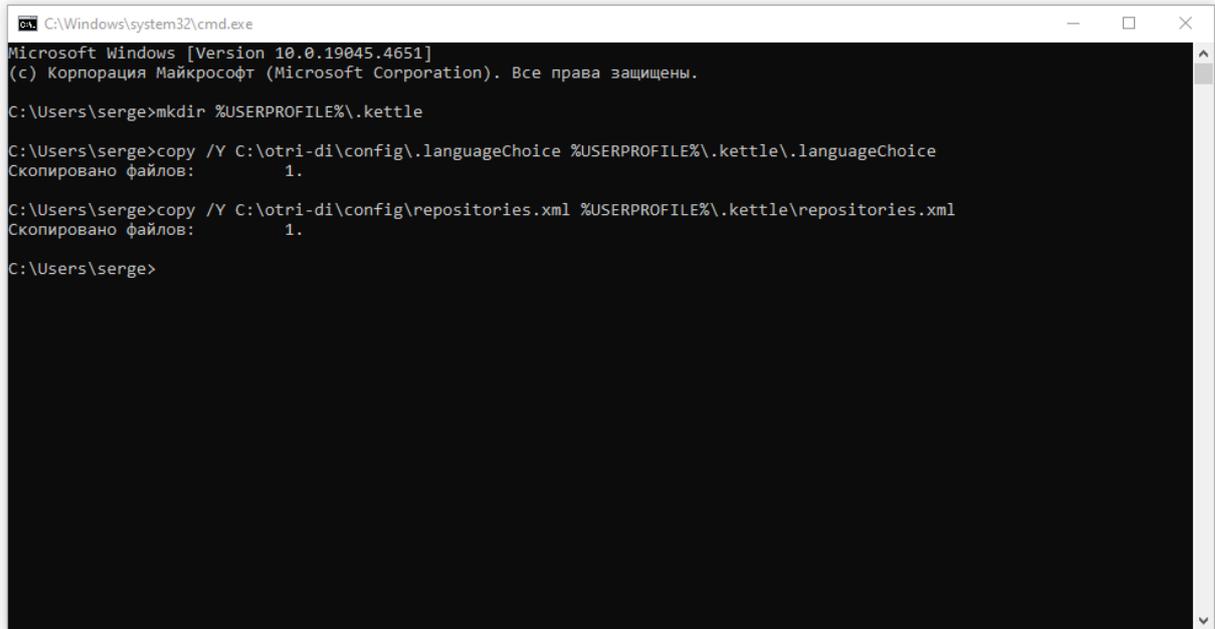
Рисунок 5 – Команда `mkdir %USERPROFILE%\kettle`

7.5 Выполнить команды (рисунок 6):

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

```
copy /Y C:\otri-di\config\languageChoice %USERPROFILE%\kettle\languageChoice
copy /Y C:\otri-di\config\repositories.xml %USERPROFILE%\kettle\repositories.xml
```

по переносу файлов настройки в созданную пользовательскую папку.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\serge>mkdir %USERPROFILE%\kettle

C:\Users\serge>copy /Y C:\otri-di\config\languageChoice %USERPROFILE%\kettle\languageChoice
Скопировано файлов:      1.

C:\Users\serge>copy /Y C:\otri-di\config\repositories.xml %USERPROFILE%\kettle\repositories.xml
Скопировано файлов:      1.

C:\Users\serge>
```

Рисунок 6 – Команды по переносу файлов настройки в созданную пользовательскую папку

8 Запуск десктопного приложения

8.1 Запустить файл C:\otri-di\data-integration\Spoon.bat (рисунок 7).

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

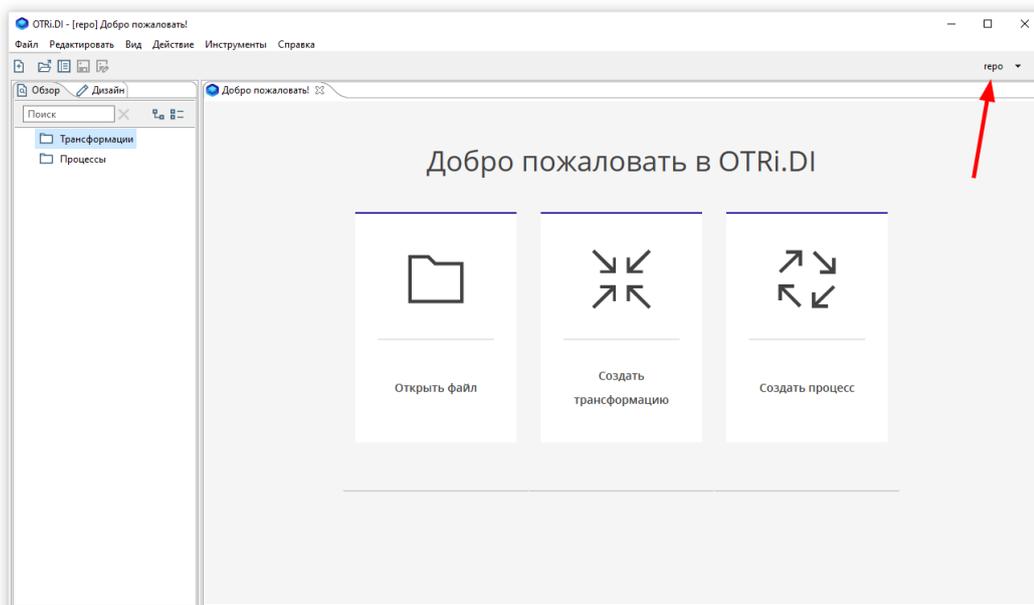


Рисунок 7 – Внешний вид приложения с подключенным согласно файлу repositories.xml локальным репозиторием геро (данные репозитория сохраняются в папку C:\геро)

9 Запуск веб-сервера

9.1 Запустить командную строку аналогично пункту 7.3.

9.2 Выполнить команду (рисунок 8):

```
C:\otri-di\data-integration\Carte.bat C:\otri-di\config\server_config.xml
```

по запуску веб-сервера. Сервер работает, пока запущен терминал с этой командой.

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

```

C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\otri-di\data-integration\Carte.bat C:\otri-di\config\server_config.xml
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4651]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

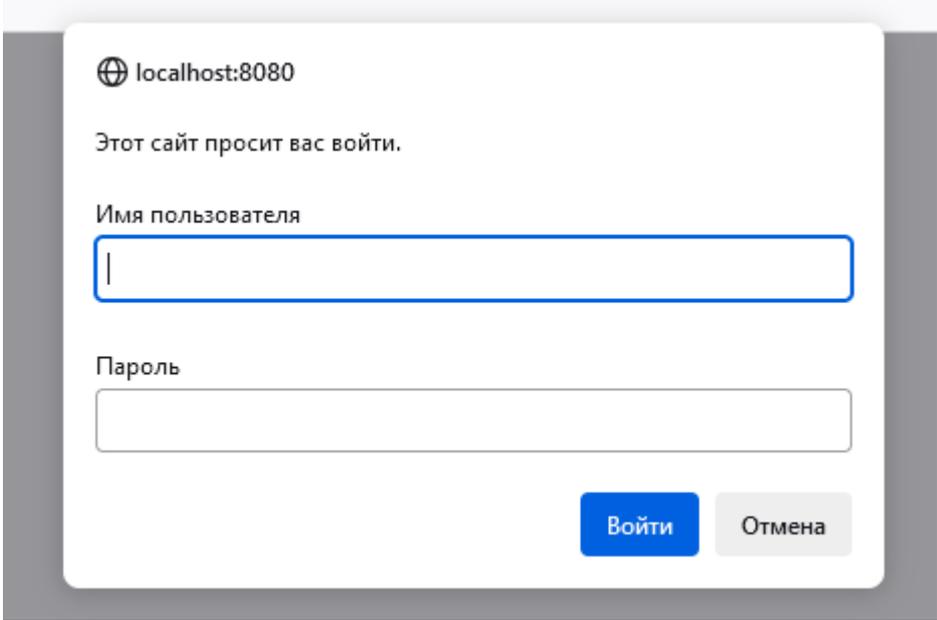
C:\Users\serge>C:\otri-di\data-integration\Carte.bat C:\otri-di\config\server_config.xml
WARNING: Using java from path
DEBUG: Getting java.home from java settings
DEBUG: _PENTAHO_JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jre-1.8
DEBUG: _PENTAHO_JAVA=C:\Program Files\Java\jre-1.8\bin\java.exe

C:\otri-di\data-integration>"C:\Program Files\Java\jre-1.8\bin\java.exe" "-Dorg.mortbay.util.URI.charset=UTF-8" "-Xms1024m" "-Xmx2048m" "-Djava.library.path=libswt\win64\bin" "-Djava.endorsed.dirs=C:\Program Files\Java\jre-1.8\jre\lib\endorsed;C:\Program Files\Java\jre-1.8\lib\endorsed;C:\otri-di\data-integration\system\karaf\lib\endorsed" "-DKETTLE_HOME=" "-DKETTLE_REPOSITORY=" "-DKETTLE_USER=" "-DKETTLE_PASSWORD=" "-DKETTLE_PLUGIN_PACKAGES=" "-DKETTLE_LOG_SIZE_LIMIT=" "-DKETTLE_JNDI_ROOT=" -jar launcher\launcher.jar -lib ..\libswt\win64 -main org.pentaho.di.www.Carte C:\otri-di\config\server_config.xml
2024/08/02 16:17:28 - Carte - Installing timer to purge stale objects after 1440 minutes.
2024/08/02 16:17:28 - Carte - Создан слушатель для веб-сервера @ адрес : localhost:8080

```

Рисунок 8 – Команда запуска веб-сервера

9.3 Открыть в браузере страницу <http://localhost:8080> (рисунок 9)


Рисунок 9 – Страница <http://localhost:8080>

9.4 Ввести логин/пароль: cluster/cluster. Отобразится страница веб-сервера (Рисунок 10):

	Проект:	«OTRi.DI»
	Документ:	Инструкция по установке
	Дата:	02.08.2024
	Версия:	1.0

OTRi.DI Статус сервера

Трансформации



Имя	Идентификатор объекта сервера	Статус	Дата последней записи	Время последней записи
-----	-------------------------------	--------	-----------------------	------------------------

Процессы



Имя	Идентификатор объекта сервера	Статус	Дата последней записи	Время последней записи
-----	-------------------------------	--------	-----------------------	------------------------

Детали конфигурации:

Максимальный размер центрального буфера лога	10000 строки
Максимальное время жизни строки лога	1440 минуты
Максимальное время жизни неактивного объекта	1440 минуты
Имя репозитория	геро

Эти параметры можно задать в XML-файле конфигурации сервера: `C:\otri-di\config\server_config.xml`

Рисунок 10 – Страница веб-сервера

Установка и настройка ПО успешно завершены.

10 Список изменений

Версия	Дата	Внесенные изменения	Исполнитель