



Ре-Плекс

ОПИСАНИЕ.....	2
ВОЗМОЖНОСТИ	2
Системные требования	3
СПИСОК СТОРОННИХ КОМПОНЕНТОВ	3
ЭКЗЕМПЛЯР ПО	6
Установка на Windows.....	7
Установка на DEBIAN.....	9
Установка на ALT LINUX	11
Установка на РЕД ОС.....	12
ПЕРВЫЙ ВХОД	15
Навигация	16
Настройка клиента.....	18
Настройка заданий – удаленный ресурс	18
Настройка заданий – ПУТИ	19
Настройка – ПОЛЬЗОВАТЕЛИ.....	20
Настройка – права доступа	20
Настройка – Почтовые уведомления	21
Настройка – Расписание.....	22
Настройка – Восстановление	25
Индексирование и поиск	26

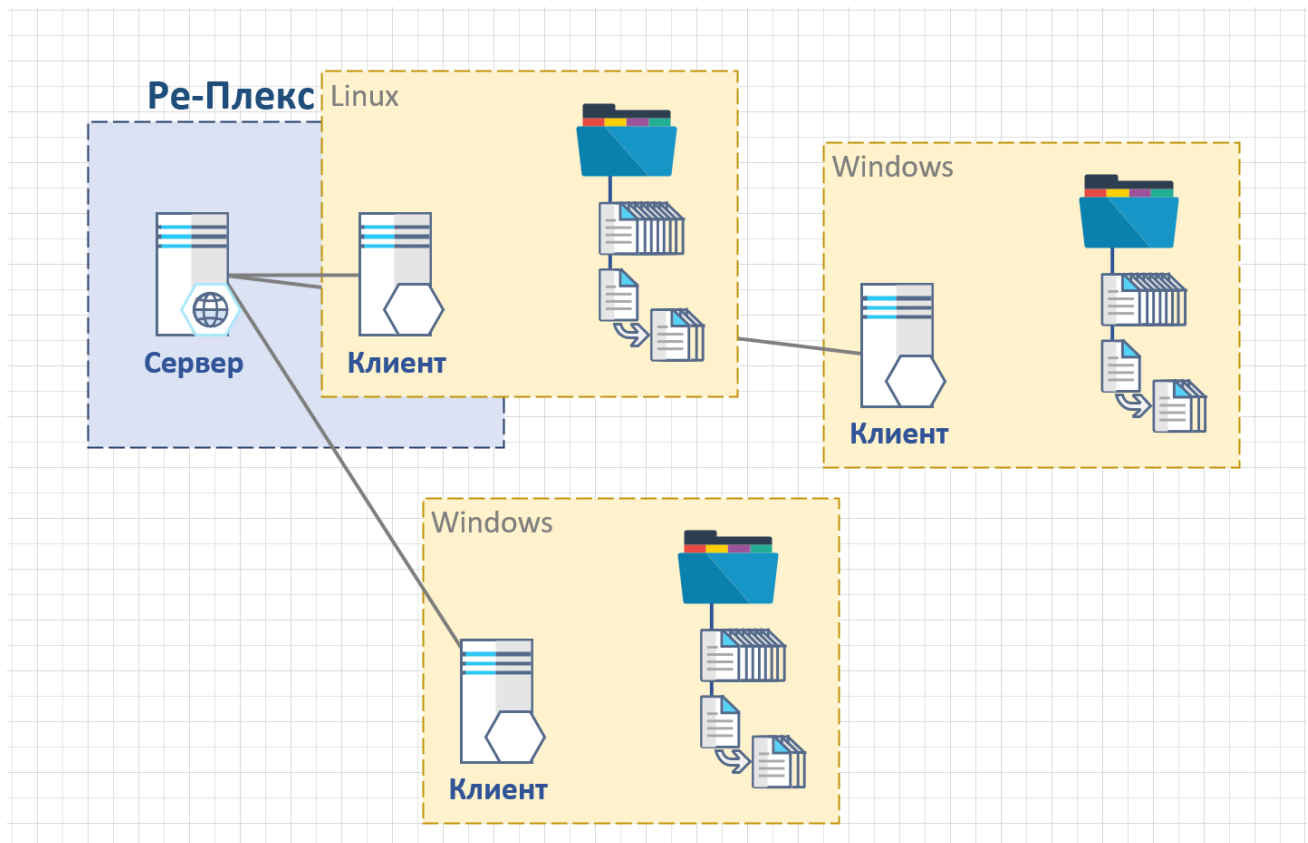
ОПИСАНИЕ

Ре-Плекс – программное обеспечения, выполненное в клиент-серверном варианте, обеспечивающее работу с файловыми хранилищами.

Серверная часть Ре-Плекс – веб-интерфейс для удобного доступа к функциям система.

Клиентская часть Ре-Плекс – компонент для работы с файлами и каталогами, может быть установлено и подключено к серверу неограниченное количество Клиентских частей.

Концептуальная схема работы Ре-Плекс приведена на рисунке:



ВОЗМОЖНОСТИ

- Работа на серверных операционных системах под управлением Windows или GNU/Linux.
- Подключение к сетевым или локальным каталогам CIFS/SMB.
- Плановые задания по резервному копированию или архивированию данных.
- Индексация текстовых файлов: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .pdf, .txt, .html, .csv.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования указаны в таблице:

Требование	Windows	Linux
Операционная Система	Windows Server 2012r2+	GNU/Linux Debian 11+ (или совместимая)
Веб-сервер	IIS 8.5+	Apache HTTP
Библиотеки	.NET Core 3.1	.NET Core 3.1
СУБД	PostgreSQL 12+ / PostgreSQL Pro 12+ / Microsoft SQL 2012r2+	PostgreSQL 12+ / PostgreSQL Pro 12+

СПИСОК СТОРОННИХ КОМПОНЕНТОВ

Сторонний компонент/сервис	Название лицензии	Ссылка на лицензию	Ссылка на репозиторий
СУБД			
PostgreSQL	The PostgreSQL License	https://www.postgresql.org/about/licenses/	https://git.postgresql.org/gitweb/?p=postgresql.git
Компоненты			
Lucene	Apache License, version 2.0	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt	https://github.com/apache/lucene-net , https://lucenenet.apache.org/download/download.html
DotNetZip	Microsoft Public License	http://www.microsoft.com/opensource/licenses.mspx	https://github.com/haf/DotNetZip.Semverd
HtmlAgilityPack	MIT License	MIT License (mit-license.org)	https://github.com/zzzprojects/html-agility-pack
MailKit	MIT License	MIT License (mit-license.org)	https://github.com/myloveCc/NETCore.MailKit
NPOI	Apache License, version 2.0	Apache License, Version 2.0	https://github.com/nissl-lab/npoi
PdfPig	Apache License, version 2.0	Apache License, Version 2.0	https://github.com/UglyToad/PdfPig
Quartz	Apache License, version 2.0	Apache License, Version 2.0	https://github.com/quartznet/quartznet
SSH.NET	MIT License	MIT License (mit-license.org)	https://github.com/sshnet/SSH.NET
Evolve	MIT License	MIT License (mit-license.org)	https://github.com/lecaillon/Evolve
.Net Core	MIT	https://github.com/dotnet/core/blob/main/LICENSE.TXT	https://github.com/dotnet/core

Сторонний компонент/сервис	Название лицензии	Ссылка на лицензию	Ссылка на репозиторий
@angular/animations	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/animations
@angular/cdk	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/cdk
@angular/common	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/common
@angular/compiler	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/compiler
@angular/core	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/core
@angular/flex-layout	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/flex-layout
@angular/forms	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/forms
@angular/material	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/material
@angular/platform-browser	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/platform-browser
@angular/platform-browser-dynamic	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/platform-browser-dynamic
@angular/router	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@angular/router
@auth0/angular-jwt	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/@auth0/angular-jwt
@microsoft/signalr	MIT License	https://github.com/dotnet/aspnetcore/blob/main/LICENSE.txt	https://www.npmjs.com/package/@microsoft/signalr
angular-notifier	MIT License	https://github.com/dominique-mueller/angular-notifier/blob/develop/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/angular-notifier
angular-svg-icon	MIT License	https://github.com/czeckd/angular-svg-icon/blob/master/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/angular-svg-icon
chartjs-plugin-datalabels	MIT License	https://github.com/chartjs/chartjs-plugin-datalabels/blob/master/LICENSE.md	https://www.npmjs.com/package/chartjs-plugin-datalabels
core-js	MIT License	https://github.com/zloirock/core-js/blob/master/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/core-js
cron-parser	MIT License	https://github.com/harrisiirak/cron-parser/blob/master/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/cron-parser
hammerjs	MIT License	https://github.com/hammerjs/hammer.js/blob/master/LICENSE.md	https://www.npmjs.com/package/hammerjs
ng2-charts	MIT License	https://github.com/valor-software/ng2-charts/blob/master/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/ng2-charts

Сторонний компонент/сервис	Название лицензии	Ссылка на лицензию	Ссылка на репозиторий
ngx-cron-editor	MIT License	https://github.com/haavardj/ngx-cron-editor/blob/master/LICENSE.md	https://www.npmjs.com/package/ngx-cron-editor
rxjs	Apache License 2.0	https://github.com/ReactiveX/rxjs/blob/master/LICENSE.txt	https://www.npmjs.com/package/rxjs
tslib	BSD Zero Clause License	https://github.com/microsoft/tslib/blob/main/LICENSE.txt	https://www.npmjs.com/package/tslib
underscore	MIT License	https://github.com/jashkenas/underscore/blob/master/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/underscore
zone.js	MIT License	https://github.com/angular/angular/blob/main/LICENSE	https://www.npmjs.com/package/zone.js
Linux-версия			
Apache HTTP Server	Apache License, version 2.0	https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.txt	https://httpd.apache.org/download.cgi
ОС Debian 11	GNU GPL, LGPL	https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html https://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.en.html	https://github.com/Debian
...или основанные на Debian операционные системы		-	-
Windows-версия			
Windows Server 2012R2+		https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows-server-2012-r2?activetab=windows-server-2012-r2-pivot%3aprimar2	-
Microsoft IIS8.5+	как часть Операционной Системы	https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows-server-2012-r2?activetab=windows-server-2012-r2-pivot%3aprimar2	-

Правообладатель готов продемонстрировать работоспособность и функциональность программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

через форму сайта: <https://www.infoplex.ru/replex/#price>

по электронной почте: replex@infoplex.ru

ЭКЗЕМПЛЯР ПО

Экземпляр программного обеспечения доступен по следующим ссылкам:

Серверная часть:

<https://www.infoplex.ru/replex/download.php?server-latest>

Клиентская часть (Linux):

<https://www.infoplex.ru/replex/download.php?client-linux-latest>

Клиентская часть (Windows):

<http://www.infoplex.ru/replex/download.php?client-windows-latest>

УСТАНОВКА НА WINDOWS

Предварительные требования к операционной системе:

- Установленный Веб-сервер IIS.
- Установленный модуль [AspNeCoreModuleV2](#) для веб-сервера.
- Установленный пакет .NET CORE 3.1.
- СУБД PostgreSQL 12+ или Microsoft SQL 2012R2+. СУБД может работать и на другом сервере.

Для установки Ре-Плекс, необходимо:

Серверная часть

- Распаковать загруженный по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_server_vX.X.zip», распаковать в директорию на жестком диске.
- Настроить файл конфигурации в каталоге сервера для работы внутренней части приложения:

```
{Каталог с сайтом}/appsettings.json:
{
  "AppSettings": {
    "Secret": "Recommended value - 24 symbols",
    "IndexPath": "C:/index"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Server": "",
  "DatabaseName": "",
  "DataBaseProvider": "PostgreSQL",
  "Port": 5432,
  "User_Id": "",
  "Password": ""
}
```

- Указать:
 - "Secret" – уникальный ключ шифрования в процессах обмена данными.
 - "IndexPath" – каталог для физического расположения индексов на текущем сервере.
 - "Server" – IP-адрес сервера базы данных. Поддерживается PostgreSQL или Microsoft SQL.
 - "DatabaseName" – имя базы данных.
 - "DataBaseProvider" – тип экземпляра СУБД. Доступные варианты заполнения: "PostgreSQL" или "MSSQL".
 - "Port"- порт для подключения к СУБД.
 - "User_Id" – имя пользователя для доступа к базе данных.
 - При пустом значении для доступа к базе данных используется контекст пользователя, от которого запущен веб-сервер или сайт (только для Microsoft SQL).
 - "Password" – пароль пользователя.
 - При пустом значении для доступа к базе данных используется контекст пользователя, от которого запущен веб-сервер или сайт (только для Microsoft SQL).
- Добавить сайт в IIS, указав распакованный каталог с дистрибутивом.
- Запустить сайт.

Клиентская часть

- Распаковать загруженный по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_client_windows_vX.X.zip», распаковать в директорию на жестком диске.

- Запустить исполняемый файл .msi. Пройти мастер установки приложения.
- Настроить файл конфигурации в каталоге файловой обработки:

```
{Каталог после установки}/appsettings.json:  
{  
  "Logging": {  
    "LogLevel": {  
      "Default": "Information",  
      "Microsoft": "Warning",  
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"  
    }  
  },  
  "DebugEnabled": true,  
  "GUID": "4c2e6561-1e32-4db5-9677-5c336d7a4b09",  
  "HostURL": "http://localhost:88"  
}
```

- Указать "HostURL", как URL-адрес внутренней части приложения (URL-адрес настроенного сайта в веб-сервере). Например, <http://localhost:88>.
- Запустить «Re-Plex.exe»

УСТАНОВКА НА DEBIAN

Предварительные требования к операционной системе:

- Установленный Веб-сервер Apache.
- [Установленный пакет .NET CORE 3.1.](#)
- СУБД PostgreSQL 12+. СУБД может работать и на другом сервере.

Для установки Re-Плекс, необходимо:

Серверная часть

- Распаковать загруженный по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_server_vX.X.zip», распаковать в директорию на жестком диске.
- Настроить файл конфигурации в каталоге сервера для работы внутренней части приложения:

```
{Каталог с сайтом}/appsettings.json:
{
  "AppSettings": {
    "Secret": "Recommended value - 24 symbols",
    "IndexPath": "/var/index"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Server": "",
  "DatabaseName": "",
  "DataBaseProvider": "PostgreSQL",
  "Port": 5432,
  "User_Id": "",
  "Password": ""
}
```

- Указать:
 - "Secret" – уникальный ключ шифрования в процессах обмена данными.
 - "IndexPath" – каталог для физического расположения индексов на текущем сервере.
 - "Server" – IP-адрес сервера базы данных. Поддерживается PostgreSQL или Microsoft SQL.
 - "DatabaseName" – имя базы данных.
 - "DataBaseProvider" – тип экземпляра СУБД. Доступные варианты заполнения: "PostgreSQL" или "MSSQL".
 - "Port" – порт для подключения к СУБД.
 - "User_Id" – имя пользователя для доступа к базе данных.
 - "Password" – пароль пользователя.
- Создать файл /etc/systemd/system/replex.service:

```
/etc/systemd/system/replex.service:
[Unit]
Description=RePlex on Debian Webserver APACHE

[Service]
WorkingDirectory=/var/replex/server
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/replex/server/RePlex.dll
Restart=always
RestartSec=30
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=replex-server
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

- Запустить сервис командой: `$>sudo systemctl start replex.service`

- Добавить файл конфигурации для веб-сервера:

```
/etc/apache2/site-available/site.conf:
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.replex.local
    ProxyPreserveHost on
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{HTTP:Upgrade} =websocket [NC]
    RewriteRule /(.*) ws://localhost:5000/$1 [P,L]
    RewriteCond %{HTTP:Upgrade} !=websocket [NC]
    RewriteRule /(.*) http://localhost:5000/$1 [P,L]
    ProxyPass / http://localhost:5000/
    ProxyPassReverse / http://localhost:5000/
    ProxyPass /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
    ProxyPassReverse /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error-webnix.com.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access-webnix.com.log combined
</VirtualHost>
```

- Запустить сайт.

Клиентская часть

- Распаковать по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_v1.2. tar.gz».
- Запустить файл установки «RePlexInstall.sh»
- Настроить файл конфигурации в каталоге файловой обработки:

```
/usr/share/Re-Plex/appsettings.json:
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "DebugEnabled": true,
  "GUID": "",
  "HostURL": "http://www.replex.local"
}
```

- Указать "HostURL", как URL-адрес внутренней части приложения (URL-адрес настроенного сайта в веб-сервере). Например, <http://www.replex.local>.
- Запустить файл сервис командой: `$>sudo systemctl start replex-client.service`

УСТАНОВКА НА ALT LINUX

Предварительные требования к операционной системе:

- Установленный Веб-сервер Apache.
- [Установленный пакет .NET CORE 3.1.](#)
- СУБД PostgreSQL 12+. СУБД может работать и на другом сервере.

Для установки Re-Плекс, необходимо:

Серверная часть

- Распаковать загруженный по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_server_vX.X.zip», распаковать в директорию на жестком диске.
- Настроить файл конфигурации в каталоге сервера для работы внутренней части приложения:

```
{Каталог с сайтом}/appsettings.json:
{
  "AppSettings": {
    "Secret": "Recommended value - 24 symbols",
    "IndexPath": "/var/index"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Server": "",
  "DatabaseName": "",
  "DataBaseProvider": "PostgreSQL",
  "Port": 5432,
  "User_Id": "",
  "Password": ""
}
```

- Указать:
 - "Secret" – уникальный ключ шифрования в процессах обмена данными.
 - "IndexPath" – каталог для физического расположения индексов на текущем сервере.
 - "Server" – IP-адрес сервера базы данных. Поддерживается PostgreSQL или Microsoft SQL.
 - "DatabaseName" – имя базы данных.
 - "DataBaseProvider" – тип экземпляра СУБД. Доступные варианты заполнения: "PostgreSQL" или "MSSQL".
 - "Port" - порт для подключения к СУБД.
 - "User_Id" – имя пользователя для доступа к базе данных.
 - "Password" – пароль пользователя.
- Создать файл /etc/systemd/system/replex.service:

```
/etc/systemd/system/replex.service:
[Unit]
Description=RePlex on Alt Linux Webserver APACHE

[Service]
WorkingDirectory=/var/replex/server
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/replex/server/RePlex.dll
Restart=always
RestartSec=30
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=replex-server
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

- Запустить сервис командой: `$>sudo systemctl start replex.service`

- Добавить файл конфигурации для веб-сервера:

```
/etc/httpd2/site-enabled/site.conf:
<VirtualHost *:80>
    ServerName www.replex.local
    ProxyPreserveHost on
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{HTTP:Upgrade} =websocket [NC]
    RewriteRule /(.*) ws://localhost:5000/$1 [P,L]
    RewriteCond %{HTTP:Upgrade} !=websocket [NC]
    RewriteRule /(.*) http://localhost:5000/$1 [P,L]
    ProxyPass / http://localhost:5000/
    ProxyPassReverse / http://localhost:5000/
    ProxyPass /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
    ProxyPassReverse /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
    ErrorLog /etc/httpd2/logs/error-webnix.com.log
    CustomLog /etc/httpd2/logs access-webnix.com.log combined
</VirtualHost>
```

- Запустить сайт.

Клиентская часть

- Распаковать по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_vX.X.tar.gz».
- Запустить файл установки «RePlexInstall.sh»
- Настроить файл конфигурации в каталоге файловой обработки:

```
/usr/share/Re-Plex/appsettings.json:
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "DebugEnabled": true,
  "GUID": "",
  "HostURL": "http://www.replex.local"
}
```

- Указать "HostURL", как URL-адрес внутренней части приложения (URL-адрес настроенного сайта в веб-сервере). Например, <http://www.replex.local>.
- Запустить файл сервис командой: `$>sudo systemctl start replex-client.service`

УСТАНОВКА НА РЕД ОС

Предварительные требования к операционной системе:

- Установленный Веб-сервер Apache.
- [Установленный пакет .NET CORE 3.1](#).
- СУБД PostgreSQL 12+. СУБД может работать и на другом сервере.

Для установки Ре-Плекс, необходимо:

Серверная часть

- Распаковать загруженный по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_server_vX.X.zip», распаковать в директорию на жестком диске.
- Настроить файл конфигурации в каталоге сервера для работы внутренней части приложения:

```
{Каталог с сайтом}/appsettings.json:
{
  "AppSettings": {
    "Secret": "Recommended value - 24 symbols",
    "IndexPath": "/var/index"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Server": "",
  "DatabaseName": "",
  "DataBaseProvider": "PostgreSQL",
  "Port": 5432,
  "User_Id": "",
  "Password": ""
}
```

- Указать:
 - "Secret" – уникальный ключ шифрования в процессах обмена данными.
 - "IndexPath" – каталог для физического расположения индексов на текущем сервере.
 - "Server" – IP-адрес сервера базы данных. Поддерживается PostgreSQL или Microsoft SQL.
 - "DatabaseName" – имя базы данных.
 - "DataBaseProvider" – тип экземпляра СУБД. Доступные варианты заполнения: "PostgreSQL" или "MSSQL".
 - "Port"- порт для подключения к СУБД.
 - "User_Id" – имя пользователя для доступа к базе данных.
 - "Password" – пароль пользователя.
- Создать файл /etc/systemd/system/replex.service:

```
/etc/systemd/system/replex.service:
[Unit]
Description=RePlex on Alt Linux Webserver APACHE

[Service]
WorkingDirectory=/var/replex/server
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/replex/server/RePlex.dll
Restart=always
RestartSec=30
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=replex-server
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

- Запустить сервис командой: `$>sudo systemctl start replex.service`
- Создать каталоги:
 - `mkdir /etc/httpd/sites-available /etc/httpd/sites-enabled`
- Добавить файл конфигурации для веб-сервера:

```
/etc/httpd/site-available/site.conf:
<VirtualHost *:80>
ServerName www.replex.local
ProxyPreserveHost on
RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP:Upgrade} =websocket [NC]
RewriteRule /(.*) ws://localhost:5000/$1 [P,L]
RewriteCond %{HTTP:Upgrade} !=websocket [NC]
RewriteRule /(.*) http://localhost:5000/$1 [P,L]
ProxyPass / http://localhost:5000/
ProxyPassReverse / http://localhost:5000/
ProxyPass /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
ProxyPassReverse /ConnectionHub/ ws://localhost:5000/ConnectionHub
ErrorLog /etc/httpd/logs/error-webnix.com.log
CustomLog /etc/httpd/logs/access-webnix.com.log combined
</VirtualHost>
```

- Сделать ссылку на созданный файл конфигурации:
sudo ln -s /etc/httpd/sites-available/site.conf /etc/httpd/sites-enabled/site.conf
- Запустить сайт.

Клиентская часть

- Распаковать по предоставленным выше ссылкам дистрибутив «demo-replex_vX.X.tar.gz».
- Запустить файл установки «RePlexInstall.sh»
- Настроить файл конфигурации в каталоге файловой обработки:

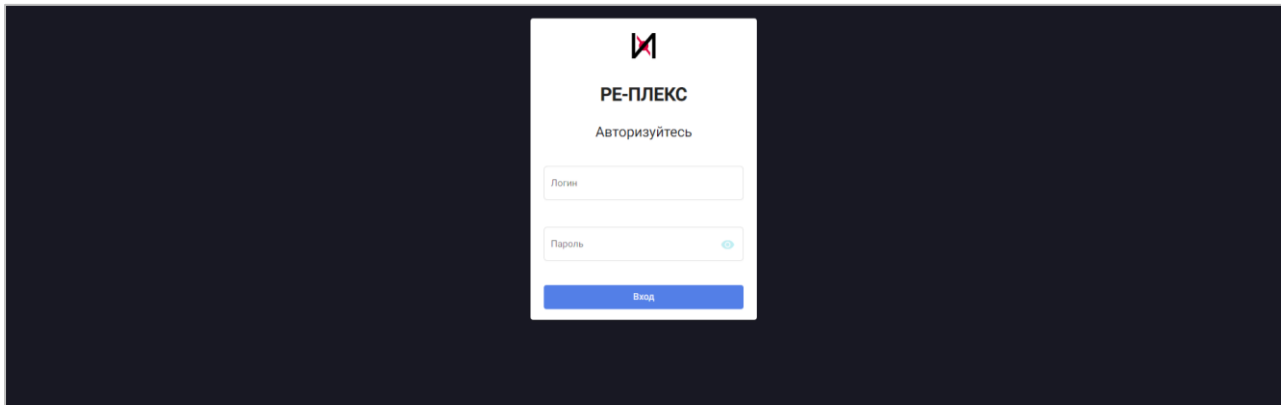
```
/usr/share/Re-Plex/appsettings.json:
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "DebugEnabled": true,
  "GUID": "",
  "HostURL": "http://www.replex.local"
}
```

- Указать "HostURL", как URL-адрес внутренней части приложения (URL-адрес настроенного сайта в веб-сервере). Например, <http://www.replex.local>.
- Запустить файл сервис командой: `$>sudo systemctl start replex-client.service`

ПЕРВЫЙ ВХОД

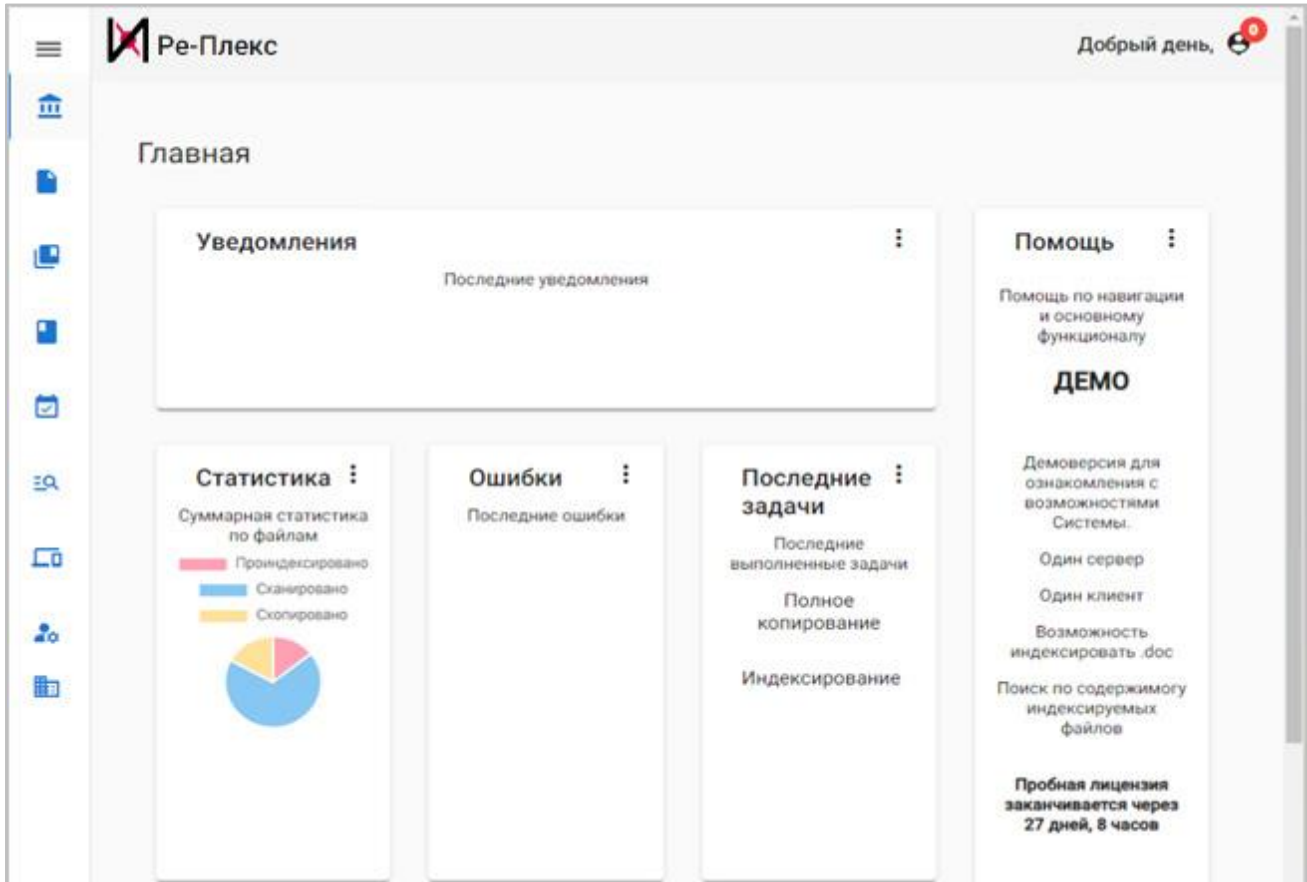
После установки, имя пользователя и пароль для входа:

- Имя пользователя: **admin**
- Пароль: **admin**



НАВИГАЦИЯ

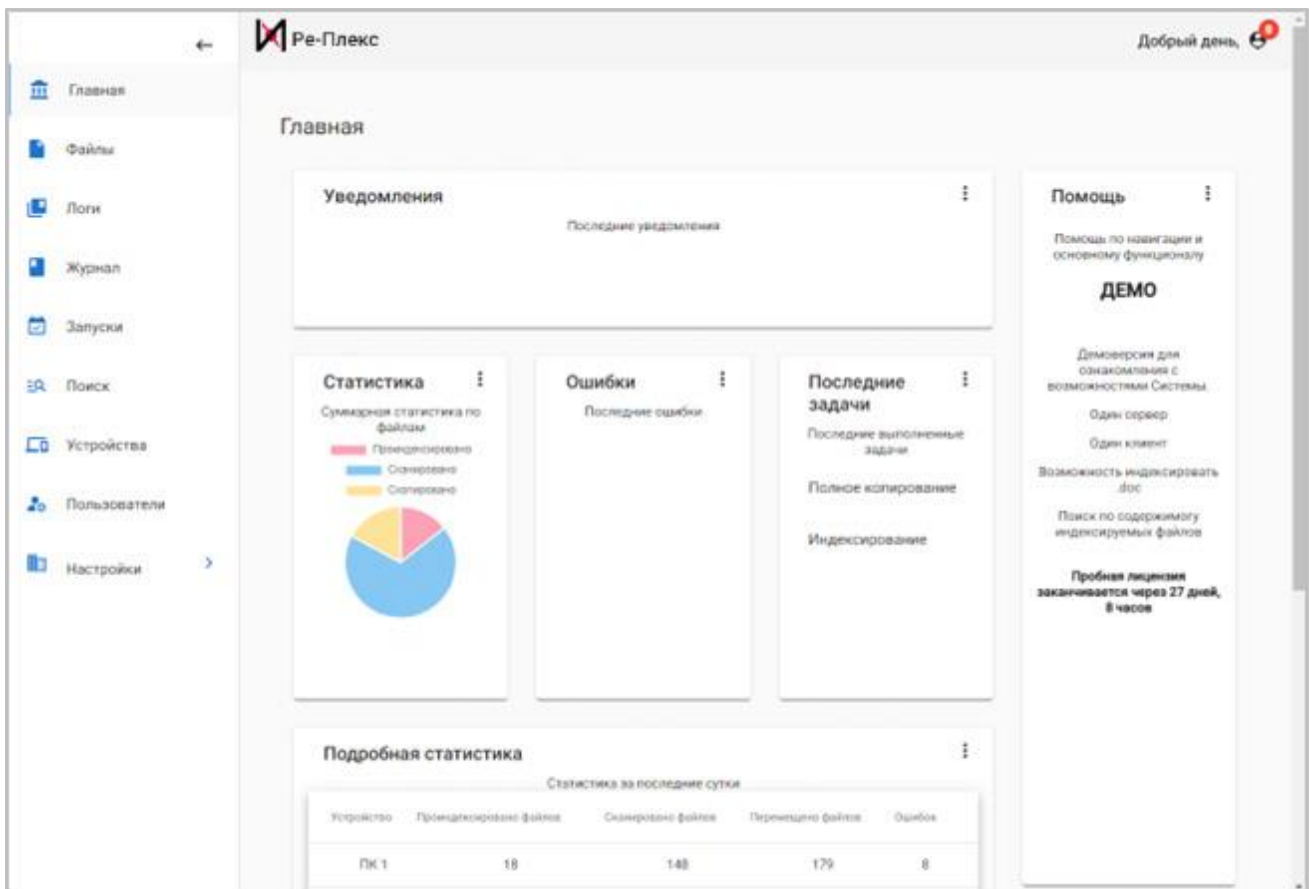
Для навигации используется меню в левой части экрана:



Доступные пункты меню:

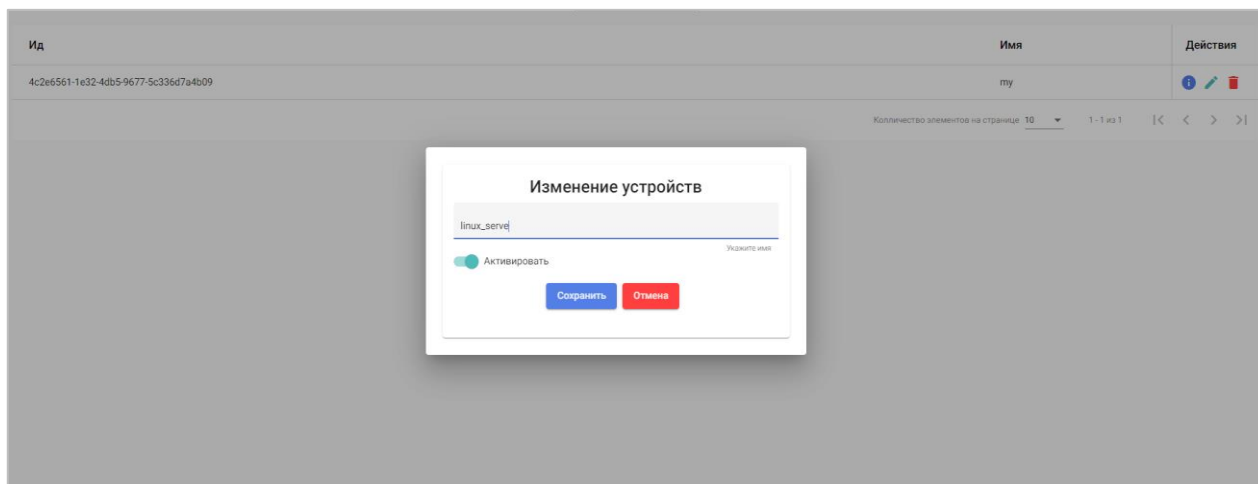
- **Файлы** - страница с записями об обработанных файлах.
- **Логи** – страница с записями о событиях на стороне клиентских приложений.
- **Журнал** – страница с записями о событиях, связанных с действиями пользователей в приложении.
- **Запуски** – страница со списком задач.
- **Поиск** – страница поиска по содержимому файлов.
- **Устройства** – страница с перечнем клиентских устройств.
- **Пользователи** – страница управления пользователями и ролями.
- **Настройки** – вложенное меню со страницами конфигурации приложения. Имеет пункты:
 - **Пути** - страница со списком директорий.
 - **Удаленные пути** - страница с записями об удаленном доступе.
 - **Сервер email** - страница с записями серверов по отправке почтовых уведомлений.
 - **Почтовое уведомление** - страница со списком почтовых уведомлений, которые можно отправить.
 - **Расписание** - страница с записями действий, которые выполняются по работе с файлами.
 - **Права доступа** - страница со списком пользователей и директорий, доступным им.
 - **Восстановление** - страница с записями задач по восстановлению данных.

Внешний вид области с меню:



НАСТРОЙКА КЛИЕНТА

После установки клиента необходимо перейти на вкладку **Устройства** и активировать клиент: указать имя и активировать переключатель. После выполненных действий подключенное устройство готово к работе и выполнению назначенных операций:



НАСТРОЙКА ЗАДАНИЙ – УДАЛЕННЫЙ РЕСУРС

Для обработки файлов на сетевом хранилище (сетевом пути, сетевом каталоге или отдельном клиенте) необходимо перейти в меню **Настройки** -> **Удалённые пути**.

Для добавления нового удаленного пути необходимо:

- нажать на кнопку **Добавить настройку**.
- указать сетевой адрес удаленного ресурса
- указать логин и пароль для доступа к этому ресурсу.

Доступные протоколы связи – SSH и SMB.

Пример окна создания:

Создание настроек удаленного доступа

Хост Адрес хоста.

Логин Логин.

Пароль Не более 4000 символов

Протокол
SSH

Создать Отмена

НАСТРОЙКА ЗАДАНИЙ – ПУТИ

Для задач обработки файлов необходимо сперва указать Пути.

Путь – это место обработки файлов.

Для создания и/или изменения Пути, необходимо:

- Перейти в меню в пункт **Настройки** -> **Пути**.
- Для добавления путей нажать на кнопку **Добавить** пути.
- В появившемся окне указать исходный путь в поле **Откуда** и путь назначения в поле **Куда**. В случаях, когда директория находится на удаленном ресурсе (за исключением samba обменника для клиента на windows системе) необходимо выбрать из списка конфигурацию удаленного ресурса.

Создание новых путей

Откуда

Куда

Настройки удаленного... ▾ Настройки удаленного... ▾

Создать Отмена

НАСТРОЙКА – ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Пользователи управляются настройками в меню **Настройки** -> **Пользователи**:

id	Пользователь	Роль	Изменить	Подробно	Удалить
1	admin	Admin			
2	user	User			

Для добавления новых пользователей:

- Нажать на кнопку **Добавить пользователя**.
- В появившемся окне указать логин и пароль.

НАСТРОЙКА – ПРАВА ДОСТУПА

Права доступа на копируемые директории управляются настройками в меню **Настройки** -> **Права доступа**:

Ид	Директория	Пользователь	Действия
13	/var/www/html	user_1	

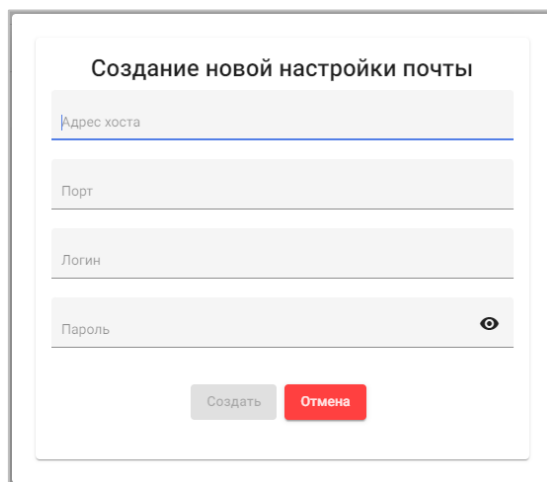
Для добавления новых прав необходимо:

- Нажать на кнопку **Добавить права доступа**.
- В появившемся окне указать путь до директории с файлами.
- Указать имя пользователя, для которого будет доступна данная директория.

НАСТРОЙКА – ПОЧТОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

Для настройки почтовых уведомлений необходимо:

- Создать почтовые сервера. Для создания используется меню **Настройки** -> **Сервер email**. Для добавления нового сервера необходимо нажать на кнопку **Добавить настройки почты**, в появившемся окне ввести адрес сервера, порт, логин и пароль, если они требуются для авторизации:



Создание новой настройки почты

Адрес хоста

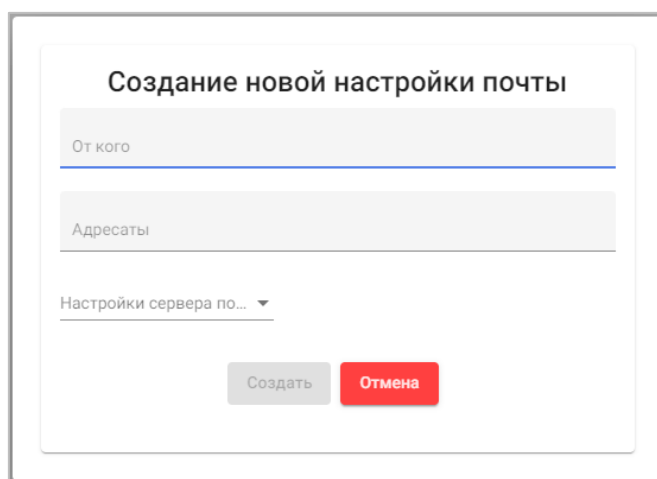
Порт

Логин

Пароль

Создать Отмена

- Перейти в пункт меню **Настройки** -> **Почтовые уведомления**.
- Нажать на кнопку **Добавить почтовые настройки**. В появившемся окне указать отправителя письма в поле **От кого**, **Адресатов** (через ; можно указать несколько адресатов) и в выпадающем списке выбрать настроенный почтовый сервер:



Создание новой настройки почты

От кого

Адресаты

Настройки сервера по... ▾

Создать Отмена

НАСТРОЙКА – РАСПИСАНИЕ

Для настройки заданий на выполнение операций по расписанию необходимо:

- Перейти в пункт меню **Настройки** -> **Расписание**.
- Нажать на кнопку **Добавить расписание**.
- Шаг **(1) Выберите устройство**. В окне мастера настройки по добавлению расписания выбрать устройство, на котором будет выполняться операция и режим работы. При выборе устройства в области **Выбранное устройство** отобразится детальная информация:

The screenshot shows the first step of the configuration wizard, 'Выбор устройства' (Select device). At the top, a progress bar indicates steps 1 through 8. Step 1 is active. Below the progress bar, there are two dropdown menus: 'Устройство' (Device) and 'Режим' (Mode). Under 'Режим', there are two buttons: 'Назад' (Back) and 'Вперед' (Next). To the right, a box titled 'Выбранное устройство' (Selected device) displays fields for 'Id:', 'Имя:' (Name), 'Последняя активность:' (Last activity), 'Операционная система:' (Operating system), and 'Активирован:' (Activated). Below this, a section titled 'Режимы работы' (Work modes) lists four options: 'Полное резервирование' (Full backup), 'Инкрементное резервирование' (Incremental backup), 'Архивирование' (Archiving), and 'Обработка' (Processing), each with a brief description.

- Шаг **(2) Название и описание**. Заполнить название операции и указать краткое описание выполняемой операции:

The screenshot shows the second step of the configuration wizard, 'Название и описание' (Name and description). The progress bar at the top shows step 2 as active. Below it, there are two text input fields: 'Название *' (Name) and 'Описание' (Description). The description field has a placeholder text: 'Краткое описание выполняемой операции(по желанию)' (Brief description of the operation (optional)). At the bottom, there are 'Назад' (Back) and 'Вперед' (Next) buttons.

- Шаг **(3) Расписание**. Расписание задается при помощи синтаксиса cron-выражений, это можно сделать с помощью конструктора выражений, либо перейти во вкладку **Advanced** и самостоятельно ввести cron-выражение:

The screenshot shows the third step of the configuration wizard, 'Расписание' (Schedule). The progress bar at the top shows step 3 as active. Below it, there are six tabs: 'Hourly', 'Daily', 'Weekly', 'Monthly', 'Yearly', and 'Advanced'. The 'Hourly' tab is selected. Under the tabs, there are two input fields: 'Hour(s)' and 'Minute(s)'. Below these, there is a 'Текущее выражение' (Current expression) section with a display of '0 0 1/1 * *' and navigation buttons. At the bottom, there is a section titled 'Расписание' (Schedule) with a list of options and their descriptions, and a 'Синтаксис: CRON-выражения следующие:' (Syntax: CRON expressions are as follows:) section with a visual representation of the CRON syntax: '* * * * * ? * *'.

- Шаг **(3) Расписание** вкладка **Advanced**:

Hourly	Daily	Weekly	Monthly	Yearly	Advanced
--------	-------	--------	---------	--------	-----------------

Expression
0 15 10 L-2 * ? *

▪ Шаг (4) **Права доступа.** Настройка прав доступа для копируемых файлов. Можно указать домены сети через ;, владельца по умолчанию и выбрать из выпадающего списка права доступа на директории:

Домены
company.domain

Владелец по умолчанию
defaultOwner

Права доступа

Назад Вперед

Права доступа устанавливаемые на перемещенные директории(Опционально)

- Домены - перечисляются список доменов через запятую
- Владелец по умолчанию - если на директорию не заданы права устанавливается заданный пользователь
- Права доступа - задает права пользователей на директории

Выбранные права доступа:

Директория Пользователь

▪ Шаг (5) **Пути и индексация.** Указываются пути для обработки файлов. Для исключения типов обрабатываемых файлов использовать запятую. При активированном переключателе **Сохранять только одну копию для одинаковых файлов** будет сохраняться только один файл, совпадающий по содержимому с другими. При активированном переключателе **Индексировать файлы** появится текстовое поле куда необходимо ввести расширения файлов для индексации:

Пути

Исключения для файлов

Сохранять только одну копию для одинаковых файлов

Глубина копирования

Индексировать файлы

Индексируемые расширения *

Назад Вперед

Пути для копирования файлов

- Исключения для файлов позволяют задать маски для игнорирования обработки файлов
- Индексация файлов производится только в случае задания флага индексирования и задания расширений для индексов

Выбранные права доступа:

Исходная директория Директория назначения

▪ Шаг (6) **Даты.** Указать критерии дат создания, изменения и доступа к файлу для их обработки:

Выберите дату создания

MM/DD/YYYY

Выберите дату изменения

MM/DD/YYYY

Выберите дату доступа

MM/DD/YYYY

Назад Вперед

Даты

Даты создания, изменения и доступа позволяют задать обработку только тех файлов даты которых будут позже чем введенных на этом этапе

- **Шаг (7) Выберите почту для оповещения.** Задать конфигурацию уведомлений. В области справа будет подробно отображаться информация о выбранной конфигурации:

Почта	Выбранная почта
Назад Вперед	Id: Отправитель: Адресат:

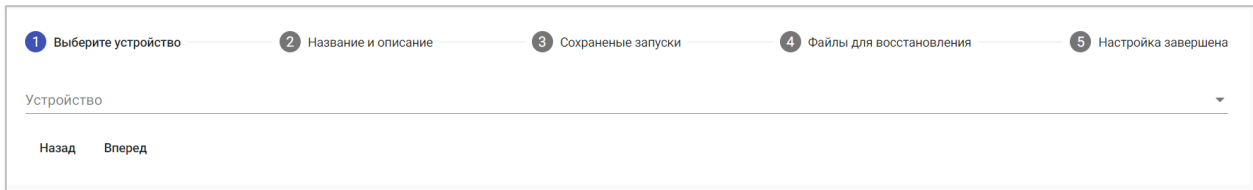
- **Шаг (8) Настройка завершена.** Проверка конфигурации Задания.

НАСТРОЙКА – ВОССТАНОВЛЕНИЕ

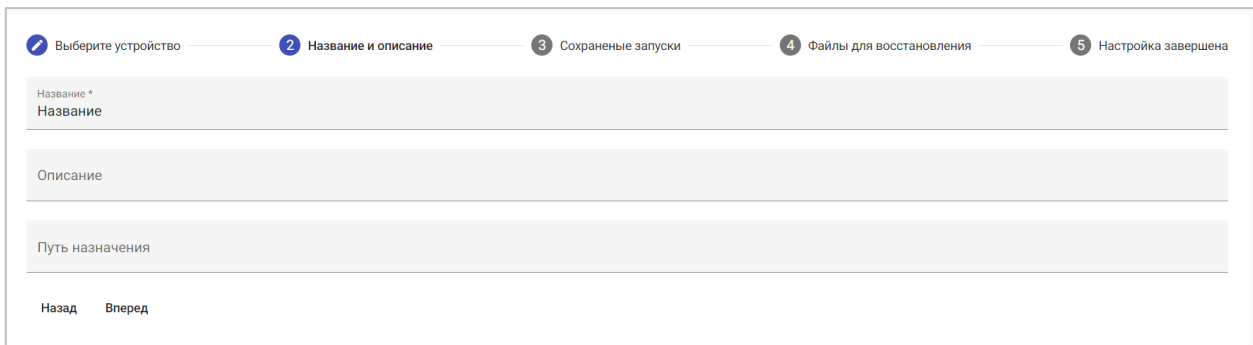
Для восстановления данных необходимо перейти в пункт меню **Настройки** -> **Восстановление**. На открывшейся странице будет отображаться таблица с выполненными операциями восстановления.

Для создания задачи восстановления данных необходимо:

- нажать на кнопку **Создать задачу восстановления данных**
- в мастере настройки восстановления заполнить информацию по шагам:
- Шаг (1) **Выберите устройство**. Указать устройство, с которого будет выполняться задача:

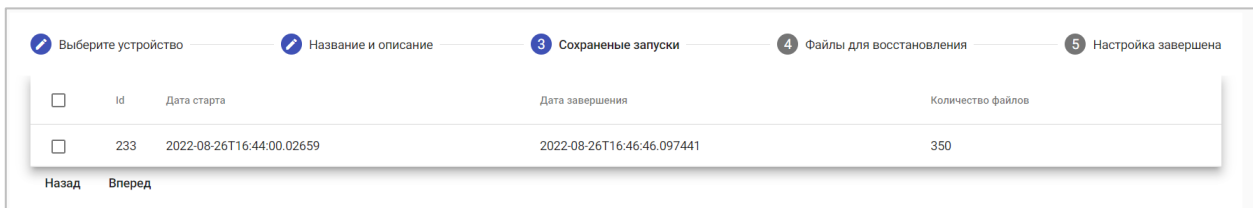


- Шаг (2) **Название и описание**. Заполнить название задачи, краткое описание и путь куда восстановятся файлы:



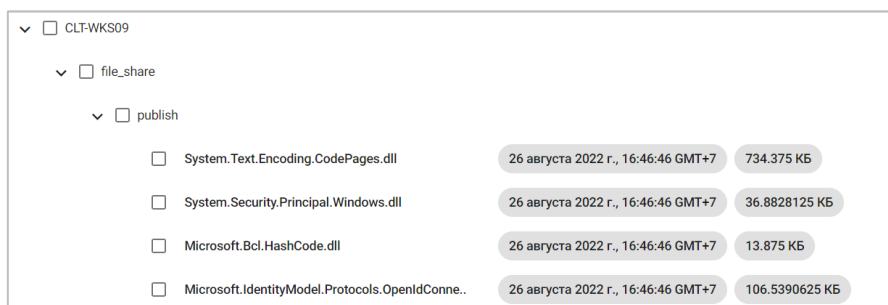
ВАЖНО! Если оставить пустым будут использоваться пути изначальных файлов.

- Шаг (3) **Сохраненные запуски**. Указать запуск приложения, изменивший данные:



<input type="checkbox"/>	Id	Дата старта	Дата завершения	Количество файлов
<input type="checkbox"/>	233	2022-08-26T16:44:00.02659	2022-08-26T16:46:46.097441	350

- Шаг (4) **Файлы для восстановления**. С помощью дерева просмотра файлов выбрать файлы для восстановления. Для каждого файла отображается имя файла, дата создания копии и размер:



Имя файла	Дата создания копии	Размер
System.Text.Encoding.CodePages.dll	26 августа 2022 г., 16:46:46 GMT+7	734.375 КБ
System.Security.Principal.Windows.dll	26 августа 2022 г., 16:46:46 GMT+7	36.8828125 КБ
Microsoft.Bcl.HashCode.dll	26 августа 2022 г., 16:46:46 GMT+7	13.875 КБ
Microsoft.IdentityModel.Protocols.OpenIdConne..	26 августа 2022 г., 16:46:46 GMT+7	106.5390625 КБ

- Шаг (5) **Настройка завершена**. Сохранить и запустить задачу восстановления.

ИНДЕКСИРОВАНИЕ И ПОИСК

Индексирование файлов производится по заданным исходным директориям. Индексирование производится по содержимому файла, доступны следующие типы файлов:

- doc, docx
- pdf
- html
- ppt, pptx
- txt и все файлы содержащие текстовые данные.

Для поиска по индексированным файлам необходимо:

- Перейти в пункт меню **Поиск**.
- Ввести в поле **Поиск** текстовый запрос:

Имя	Полный путь	Разрешение	Позиция	Устройство	Изменен	Создан	Подробнее
Ролевая модель Comindware Business Application Platform 3.4.pdf		.pdf	3	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Начало работы Comindware Business Application Platform 3.4.pdf		.pdf	3	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Руководство системного администратора.pdf		.pdf	13	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Руководство системного администратора.pdf		.pdf	19	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Руководство системного администратора.pdf		.pdf	22	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Руководство системного администратора.pdf		.pdf	25	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Руководство системного администратора.pdf		.pdf	30	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Comindware Business Application Platform_3.2 (1).pdf		.pdf	3	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Интеграции с OData сервисом Comindware Business Application Platform 3.4.pdf		.pdf	4	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i
Установка утилиты администрирования Comindware. Установка и использование 4.0.pdf		.pdf	3	ту	3 апр. 2023 г.	3 апр. 2023 г.	i

Для управления результатами поиска доступны фильтры и сортировки данных.

При нажатии на кнопку **Подробнее**, отобразится детальная информация о файле и найденный фрагмент поискового запроса:

Руководство системного администратора.pdf

Полный путь: /home/devadmin/wherefrom/txts/pdfs/
Руководство системного администратора.pdf

Найденный фрагмент:
установки платформы добавьте клиентские экзепляры. **Создание**
клиентского экземпляра Тип продукта

[Закреть](#)

Правообладатель готов продемонстрировать работоспособность и функциональность программного обеспечения, для чего просим связаться с нами:

через форму сайта: <https://www.infoplex.ru/replex/#price>

по электронной почте: replex@infoplex.ru