



DFS Signer WEB

Руководство по эксплуатации

Редакция от 28.02.2024

© ООО «Докфлоу Бест Практис», 2017

ул. Героев Панфиловцев, д. 7, корп. 6,
Москва, Россия, 125480

Телефон: +7 499 762-07-71

Факс: +7 499 762-07-71

<http://www.sapdocflow.ru>

Исключительные права на программное обеспечение DFS и на данное руководство принадлежат ООО «Докфлоу Бест Практис». Полное или частичное копирование и тиражирование данного руководства любым способом для использования в коммерческих целях без письменного согласия правообладателя запрещено.

Материалы данного руководства предназначены исключительно для ознакомления. Иллюстрации, приведенные в данном руководстве, предназначены для справки и могут иметь отличия от изображений на экране вашего компьютера. ООО «Докфлоу Бест Практис» оставляет за собой право вносить изменения в содержание настоящего документа в любое время без предварительного уведомления.

Названия компаний и продуктов, приведенные в данном документе, являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний.

Содержание

1	ОПИСАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА ПЛАТФОРМЫ DFS PORTAL WEB	4
1.1	Вход в пользовательский интерфейс платформы DFS PORTAL WEB	4
1.2	Описание закладки «Приложения» на веб-странице DFS PORTAL WEB	4
1.3	Описание закладки «Управление» на веб-странице DFS PORTAL WEB	4
2	НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ DFS PORTAL WEB	6
2.1	Управление пользователями портала.....	6
2.2	Создание нового пользователя портала.....	6
2.3	Изменение пароля учетной записи пользователя портала	8
2.4	Указание дополнительной информации (реквизитов) для пользователя портала	8
2.5	Присвоение ролей пользователю портала	9
2.6	Удаление пользователя портала.....	10
3	НАСТРОЙКА КОМПОНЕНТОВ DFS SIGNER CRYPT И DFS SIGNER STORAGE	11
3.1	Настройка уровня журналирования компонентов.....	11
3.2	Настройка пользователей компонента DFS SIGNER CRYPT	12
3.3	Настройка глобальных параметров компонента DFS SIGNER CRYPT	13
3.4	Настройка пользователей компонента DFS SIGNER STORAGE.....	15
4	УПРАВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТАМИ В КОМПОНЕНТЕ DFS SIGNER STORAGE	17

1 Описание интерфейса платформы DFS Portal WEB

1.1 Вход в пользовательский интерфейс платформы DFS Portal WEB

Для входа в пользовательский интерфейс необходимо перейти по ссылке доступа в web-браузере. По умолчанию ссылка для входа имеет следующий вид:

<http://xxx.xxx.x.xxx:8920>, где:

xxx.xxx.x.xxx - IP-адрес сервера, на котором установлена платформа DFS Portal WEB;

8920 – порт, присеваемый по умолчанию при инсталляции платформы.

1.2 Описание закладки «Приложения» на web-странице DFS Portal WEB

На закладке «Приложения» отображается информация по всем установленным на портале компонентам продукта с их описанием, версией и возможностью перехода в настройки самого компонента.

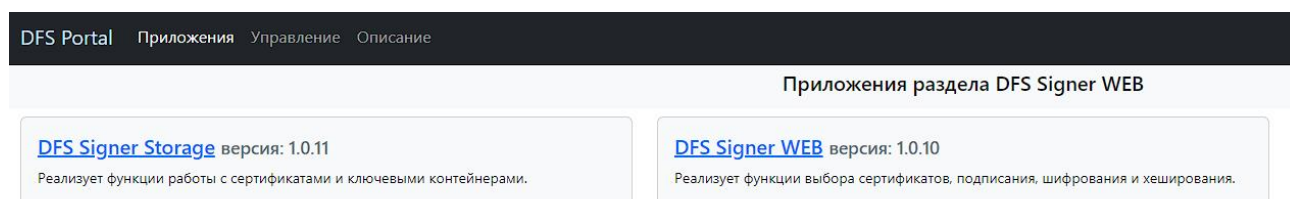


Рисунок 1 Вид закладки «Приложения» на сайте DFS Portal WEB

1.3 Описание закладки «Управление» на web-странице DFS Portal WEB

При переходе на закладку «Управление» с главной страницы DFS Portal WEB запрашивается авторизация на портале под учетной записью администратора – пользователь **dfsprtadm**.

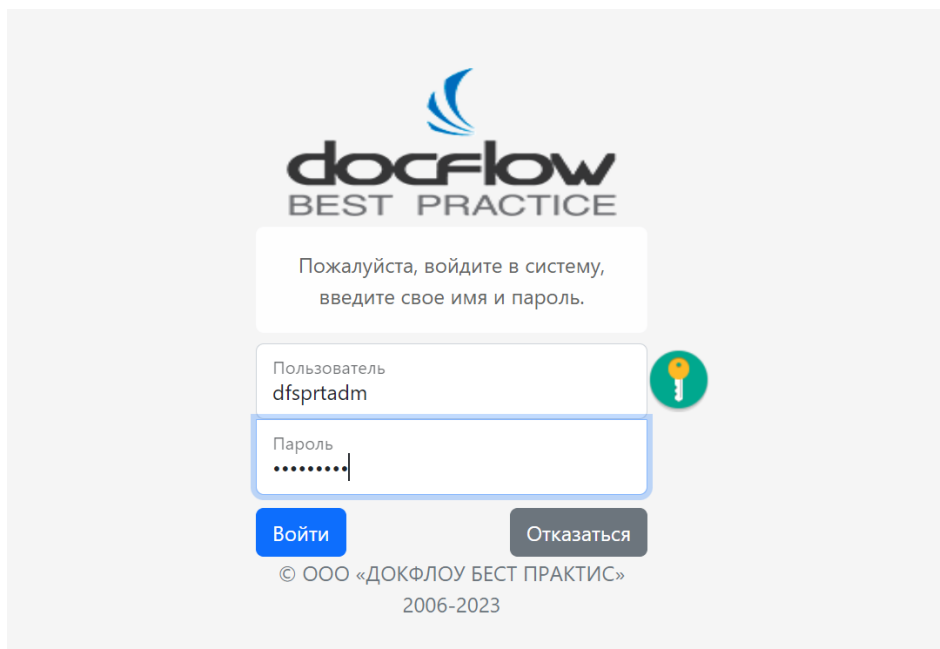


Рисунок 2 Окно авторизации при переходе на закладку «Управление» DFS Portal WEB

После выполнения авторизации на портале открывается закладка «Система» с отображением технической информации о платформе, на которой развернут DFS Portal WEB.

Информация о платформе	
Портал	DFS Portal WEB/1.0.22
Сервер	Apache Tomcat/10.1.7-dfs
Поставщик JVM	BellSoft
Версия JVM	17.0.7+7-LTS
Название	OpenJDK 64-Bit Server VM
ОС	Linux
Архитектура	amd64
Версия ядра	5.10.0-1057-generic
Логин	dfsprtsys
Сервер	astra
IP4 Адрес	192.168.0.139 (NET)
IP6 Адрес	fe80:0:0:e0a5:48a3:42d5:c05e (NET)

Рисунок 3 Интерфейс закладки «Система» на сайте DFS Portal WEB

Также на странице управления есть возможность перейти на другие закладки:

- **Состояние** – отображение информации о состоянии системы: объем занимаемой/свободной памяти, выполняемые процессы на платформе, запущенные компоненты на портале, логирование работы портала, компонентов.

Виртуальная JAVA Машина.					
Объем памяти (Byte, KB, MB, GB): свободной 420302256, общей 500695040, максимальной 954728448 Byte					
Пул памяти TF	Тип TF	Начальная TF	Всего TF	Максимум TF	Используется TF
CodeHeap 'non-nmethods'	Прочая	2555904	2555904	5836800	1388544 (23.8%)
CodeHeap 'non-profiled nmethods'	Прочая	2555904	11141120	122912768	11118464 (09.0%)
CodeHeap 'profiled nmethods'	Прочая	2555904	28049408	122908672	27922304 (22.7%)
Compressed Class Space	Прочая	0	5832704	1073741824	5000576 (00.5%)
Metaspace	Прочая	0	57212928	-	54372640 (95.0%)
PS Eden Space	Куча	134742016	136314880	341311488	55537792 (16.3%)
PS Old Gen	Куча	358088704	358088704	716177408	22659072 (03.2%)
PS Survivor Space	Куча	22020096	6291456	6291456	2195920 (34.9%)

Коннектор "http-nio-8920" сервера приложений.							
Максимум потоков: 200, Текущее число потоков: 10, Занятых потоков: 1, Активных сокетов 1							
Максимальное время обработки запроса: 4182 ms, Время обработки: 81.098 s							
Количество запросов: 2132, Количество ошибок: 172							
Получено: 148255655 Byte, Отправлено: 11908258 Byte							
Этап	Время	Отправлено	Получено	Клиент (F)	Клиент (A)	Хост	Запрос
S	1 ms	0Byte	0Byte	192.168.7.82	192.168.7.82	192.168.0.137	GET /manager/status HTTP/1.1
R	-	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-	-	-
R	-	-	-	-	-	-	-

S: Сервис, R: Готов, P: Разбирается и готовится к обработке, F: Завершение, K: Продолжает существовать

Список приложений портала.			
Приложение	Запущено	Запуск	Скан-ие
localhost/dfs-mrpa-kontur	2023-08-14 14:27:43.410	3 ms	0 ms
localhost/dfs-b2b-connector	2023-08-14 17:21:10.745	5 ms	0 ms
localhost/	2023-08-12 07:34:31.457	1 ms	0 ms
localhost/dfs-signer.xml	2023-08-14 09:42:07.452	3 ms	0 ms

Рисунок 4 Сведения о состоянии системы на сайте DFS Portal WEB

- **Пользователи** – отображение списка пользователей портала с возможностью заведения новых пользователей, изменения настроек по текущим пользователям (подробное описание см. в Разделе 2).
- **Развертывание** – интерфейс для развертывания компонентов на портале, управления их запуском и параметрами (подробное описание см. в Разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

2 Настройка пользователей DFS Portal WEB

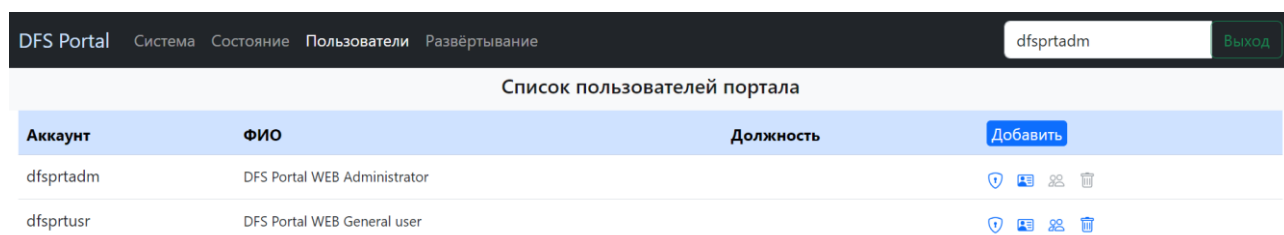
2.1 Управление пользователями портала

Для управления пользователями DFS Portal WEB необходимо:

1. Открыть сайт портала по адресу `http://<IP адрес сервера>:<порт>` (или `https://<IP адрес сервера>:<порт>`, если настроен доступ по HTTPS).
2. Перейти на закладку «Управление».
3. Выполнить авторизацию под администратором портала.
4. Перейти на закладку «Пользователи».

На закладке «Пользователи» отображается список пользователей портала. По умолчанию, если на портале не установлен ни один компонент, на странице отображается два пользователя, созданные автоматически при развертывании DFS Portal WEB:

- `dfsprtadm` – администратора DFS Portal WEB.
- `dfsprtusr` – пользователь DFS Portal WEB.











Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		   
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		   

Рисунок 5 Список пользователей портала

В рамках установки и настройки компонентов на портале список пользователей и ролей дополняется.

На странице управления пользователями портала доступны следующие функции:

- Создание новых пользователей портала.
- Изменение пароля учетной записи пользователя.
- Указание дополнительной информации (реквизитов) для пользователя.
- Присвоение ролей пользователю.
- Удаление пользователя.

2.2 Создание нового пользователя портала

Для добавления нового пользователя DFS Portal WEB необходимо:

1. На закладке «Пользователи» портала нажать на кнопку **Добавить**.
2. Заполнить форму добавления нового пользователя необходимыми реквизитами:
 - **Аккаунт пользователя** – логин учетной записи пользователя. Поле обязательное для заполнения;
 - **Пароль пользователя** – пароль для входа пользователя в компонент, сгенерированный в соответствии с правилом: должен состоять из 8-20 символов,

содержать цифры и буквы в нижнем и верхнем регистре. Поле обязательное для заполнения;

- **Прикладная область** – идентификатор компонента. Поле необязательное для заполнения;
- **Полное имя** – полное имя пользователя. Поле необязательное для заполнения;
- **Должность** - должность пользователя. Поле необязательное для заполнения;
- **Электронная почта** – адрес электронной почты пользователя. Поле необязательное для заполнения;
- **Контактные телефоны** – контактный номер телефона пользователя. Поле необязательное для заполнения;
- **Примечание** – дополнительная информация о пользователе. Поле необязательное для заполнения.

DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm

Добавление нового пользователя

Аккаунт пользователя: dfststusr

Пароль пользователя:
Ваш пароль должен состоять из 8-20 символов, содержать цифры и буквы в нижнем и верхнем регистре.

Прикладная область: DFSPRT

Полное имя: Тестовый пользователь

Должность: наименование должности пользователя

Электронная почта: адрес почты

Контактные телефоны: телефоны

Примечание: Пользователь портала

[Сохранить](#) [Назад](#)

Рисунок 6 Форма «Добавление нового пользователя» на сайте DFS Portal WEB

3. После заполнения всех реквизитов пользователя нажать на кнопку [Сохранить](#).

В результате в списке пользователей портала появятся новые пользователи.

DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm

Список пользователей портала

Пользователь 'dfststusr' успешно добавлен.

Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		
dfststusr	Тестовый пользователь		

Рисунок 7 Результат создания нового пользователя портала

2.3 Изменение пароля учетной записи пользователя портала

Для изменения текущего пароля учетной записи пользователя необходимо:

1. В строке с пользователем, для которого требуется изменить пароль, нажать на кнопку



Список пользователей портала			
Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		
dfststusr	Тестовый пользователь		

Рисунок 8 Изменение пароля учетной записи пользователя

2. На форме изменения пароля два раза указать новый пароль.

DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm

Изменение пароля пользователю 'dfststusr'

Аккаунт пользователя:

Пароль пользователя:

Ваш пароль должен состоять из 8-20 символов, содержать цифры и буквы в нижнем и верхнем регистре.

Рисунок 9 Форма изменения пароля учетной записи пользователя

3. Нажать на кнопку **Сохранить**.

В результате для выбранного пользователя будет изменен пароль входа в DFS Portal WEB.

2.4 Указание дополнительной информации (реквизитов) для пользователя портала

Для указания дополнительной информации (реквизитов) для пользователя портала необходимо:

1. В строке с пользователем, для которого требуется указать дополнительную информацию, нажать на кнопку .

Список пользователей портала			
Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		
dfststusr	Тестовый пользователь		

Рисунок 10 Указание доп. информации для пользователя портала

2. На форме изменения реквизитов пользователя указать дополнительную информацию.

DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание

Изменение реквизитов пользователя 'dfststusr'

Аккаунт пользователя: dfststusr

Прикладная область: DFSPRT

Полное имя: Тестовый пользователь

Должность:

Электронная почта: trekina@sapdocflow.ru

Контактные телефоны:

Примечание: Пользователь портала

[Сохранить](#) [Назад](#)

Рисунок 11 Форма изменения реквизитов пользователя

3. Нажать на кнопку [Сохранить](#).

В результате для выбранного пользователя будут изменены данные на сайте портала.

2.5 Присвоение ролей пользователю портала

Для присвоения ролей пользователю портала необходимо:

1. В строке с пользователем, которому требуется присвоить роли, нажать на кнопку .

Список пользователей портала


















Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		   
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		   
dfststusr	Тестовый пользователь		   

Рисунок 12 Указание доп. информации для пользователя портала

2. На форме управления ролями добавить пользователю необходимые роли из блока «Все доступные роли приложений» с помощью кнопки .


DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm [Выход](#)

Управление ролями пользователя 'dfststusr'

Присвоенные пользователю роли		
dfs-portal-usr	Роль, необходимая для доступа пользователей к функциональности портала.	
Все доступные роли приложений		
dfs-mrpa-usr	Функции машиночитаемых доверенностей.	
dfs-mrpa-adm	Настройка машиночитаемых доверенностей.	
dfs-portal-adm	Роль, необходимая для доступа пользователей к настройкам портала.	

[Назад](#)


Рисунок 12 Форма управления ролями пользователя

3. После присвоения всех необходимых ролей пользователю нажать на кнопку .

В результате для выбранного пользователя будут изменены роли и добавлены соответствующие полномочия на выполнение действий на портале.

2.6 Удаление пользователя портала

Для удаления пользователя портала необходимо:

1. В строке с пользователем, которого необходимо удалить, нажать на кнопку .













Список пользователей портала			
Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		   
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		   
dfststusr	Тестовый пользователь		   

Рисунок 13 Удаление пользователя портала

2. На форме удаления пользователя подтвердить действие с помощью кнопки .

Удаление пользователя 'dfststusr'	
Аккаунт пользователя	<input type="text" value="dfststusr"/>
Прикладная область	<input type="text" value="DFSPRT"/>
Полное имя	<input type="text" value="Тестовый пользователь"/>
Должность	<input type="text"/>
Электронная почта	<input type="text"/>
Контактные телефоны	<input type="text"/>
Примечание	<input type="text" value="Пользователь портала"/>
<input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Назад"/>	


Рисунок 14 Форма удаления пользователя портала

В результате пользователь будет удален из DFS Portal WEB.

3 Настройка компонентов DFS Signer Cryp и DFS Signer Storage

3.1 Настройка уровня журналирования компонентов

Для настройки уровня журналирования компонента необходимо:

1. Открыть сайт портала в браузере.
2. Перейти на закладку «Управление» и выполнить авторизацию под администратором портала.
3. Перейти на закладку «Развертывание».
4. Перейти в окно изменения параметров компонента DFS Signer Cryp, нажав на пиктограмму  в строке с соответствующим компонентом.

Развёртывание приложения из WAR файла поставки

Выберите файл Файл не выбран Развернуть

Список развёрнутых на портале приложений



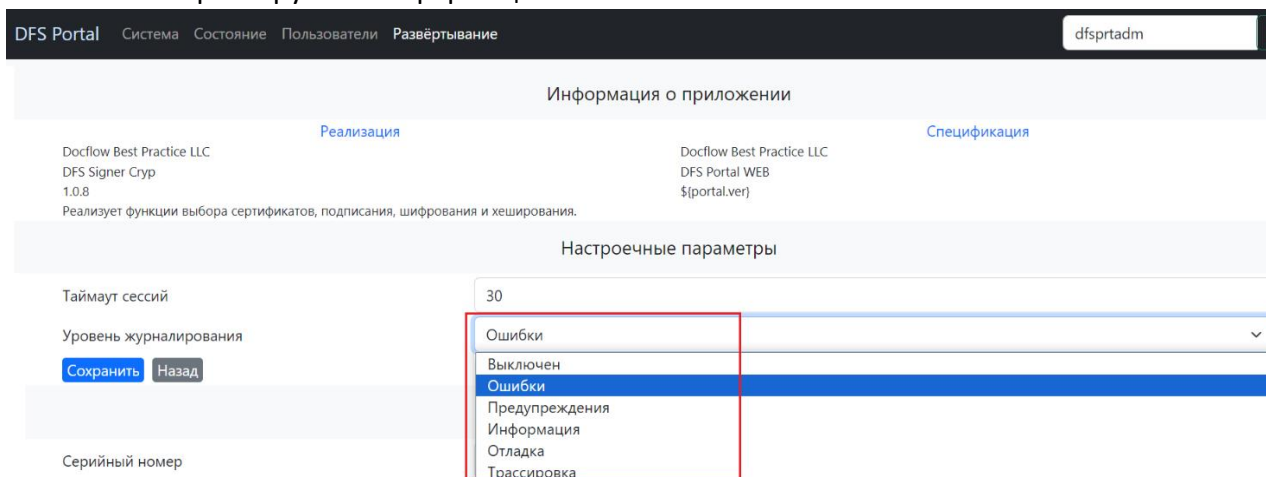
Путь	Версия	Название	Состояние	Сеансы	Таймаут	Команды
dfs-signer-cryp	1.0.10	DFS Signer WEB	STARTED	1	30	
dfs-signer-stor	1.0.11	DFS Signer Storage	STARTED	0	30	

Рисунок 15 Переход в изменение параметров компонента на портале

5. В окне изменения параметров компонента, в блоке «Настроечные параметры» выбрать необходимый уровень журналирования из списка:
 - **Выключен** – сообщения и события в журналах компонента не фиксируются.
 - **Ошибки** – в журналах компонента фиксируются только события по ошибкам компонента.
 - **Предупреждения** – фиксируются события по ошибкам и предупреждениям (некритичные ошибки) работы компонента.
 - **Информация** – фиксируются события по ошибкам, предупреждениям и информационным сообщениям работы компонента.
 - **Отладка** – фиксируются сообщения, возникающие при отладке компонента, в том числе события по ошибкам, предупреждениям и информационные сообщения.
 - **Трассировка** – наиболее детальный уровень журналирования, при котором фиксируются информация о всех событиях.



DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm

Информация о приложении

Реализация Спецификация

Docflow Best Practice LLC Docflow Best Practice LLC
 DFS Signer Cryp DFS Portal WEB
 1.0.8 \${portal.ver}

Реализует функции выбора сертификатов, подписания, шифрования и хеширования.

Настроечные параметры

Таймаут сессий 30

Уровень журналирования

Сохранить Назад

Серийный номер

Ошибки
 Выключен
 Ошибки
 Предупреждения
 Информация
 Отладка
 Трассировка

Рисунок 16 Настройка уровня журналирования для компонента

6. Выполнить сохранение измененных параметров по кнопке **Сохранить**.

Примечание. Все журналы компонента хранятся в каталогах:

- /srv/DFS/portal/logs/dfs-signer-cryp для ОС Linux.
- C:\ProgramData\DFS\portal\logs\dfs-signer-Storage для ОС Windows

3.2 Настройка пользователей компонента DFS Signer Cryp

Настройка пользователей включает в себя следующие шаги:

1. Добавление пользователей компонента DFS Signer Cryp.

Для работы с компонента необходимо добавить следующих пользователей:

- **dfscspadm** – администратор компонента DFS Signer Cryp.
- **dfcspusr** – пользователь компонента DFS Signer Cryp.

Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfscspadm	Администратор сервисов криптографии		
dfcspusr	Пользователь сервиса криптографии		
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		

Рисунок 17 Результат добавления новых пользователей для компонента DFS Signer Cryp на портале

2. Присвоение пользователям ролей, доступных на портале DFS.

Для корректной работы пользователей с компонентом DFS Signer Cryp используются следующие роли:

- Пользователю **dfscspadm** должны быть присвоены роли **dfs-signer-adm** и **dfs-signer-usr**;
- Пользователю **dfcspusr** должна быть присвоена роль **dfs-signer-usr**.

Результат присвоения ролей пользователям dfscspadm и dfcspusr представлен на Рисунок .

Управление ролями пользователя 'dfscspadm'		
Присвоенные пользователю роли		
dfs-portal-usr	Роль, необходимая для доступа пользователей к функциональности портала.	
dfs-signer-adm	Настройки сервисов криптографии.	
dfs-signer-usr	Функциональность сервисов криптографии.	

Управление ролями пользователя 'dfcspusr'		
Присвоенные пользователю роли		
dfs-portal-usr	Роль, необходимая для доступа пользователей к функциональности портала.	
dfs-signer-usr	Функциональность сервисов криптографии.	

Рисунок 18 Результат присвоения ролей пользователям dfscspadm и dfcspusr

3.3 Настройка глобальных параметров компонента DFS Signer Cryp

Для настройки глобальных параметров компонента DFS Signer Cryp необходимо:

1. Открыть сайт портала в браузере.
2. Перейти на закладку «Приложения» и открыть компонент DFS Signer Cryp.

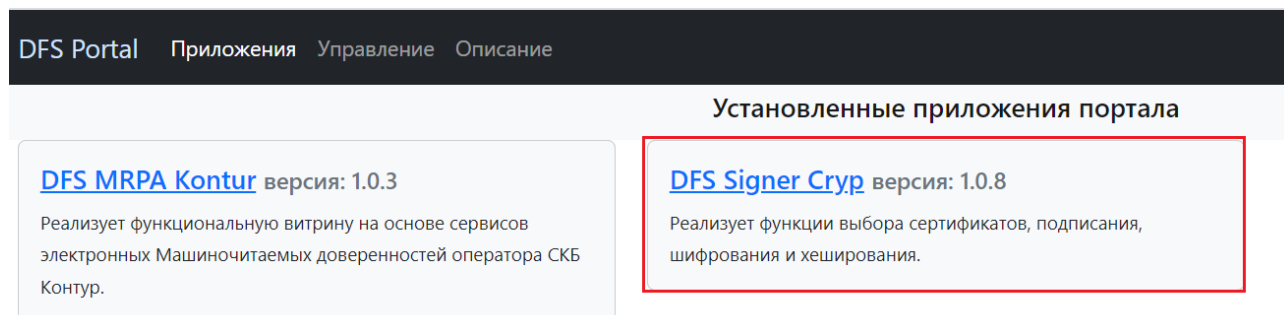


Рисунок 19 Список установленных компонентов в DFS Portal WEB

3. Перейти на закладку «Настройки» и авторизоваться под администратором компонента – **dfscspadm**.

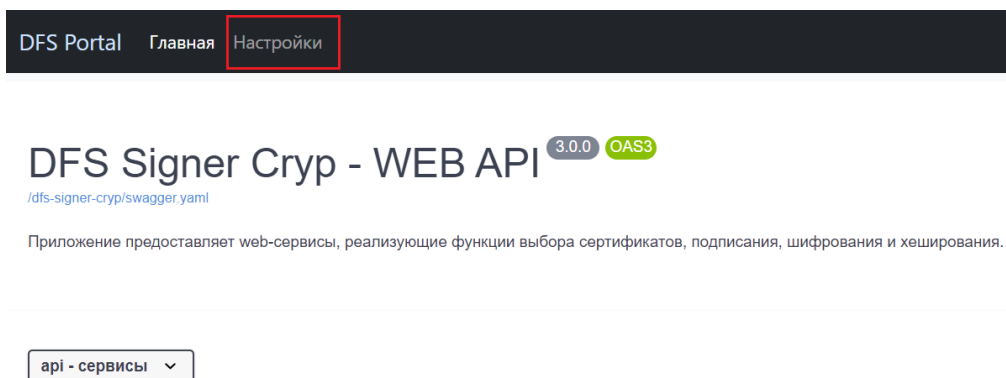


Рисунок 20 Закладка «Настройки» в компоненте DFS Signer Cryp

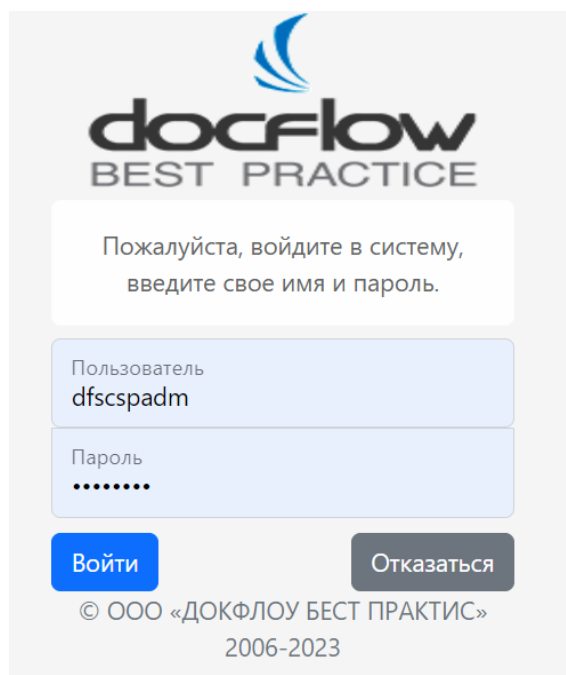


Рисунок 21 Авторизация под пользователем dfscspadm на портале

В результате авторизации на закладке «Настройки» отображаются глобальные параметры настройки сервиса криптографии, доступные для изменения:

- **Прокси сервер внешних ресурсов** – блок параметров для указания прокси-сервера, через который необходимо обращаться к компоненту (заполняется только в случае необходимости обращения к сервису через прокси). Включает в себя следующие атрибуты:
 - *Адрес сервера* – адрес прокси-сервера в формате <схема>://<хост>:<порт>[/<URL-путь>].
 - *Тип аутентификации* – вариант аутентификации на прокси-сервере. Выбор значения из списка: анонимная аутентификация, обычная аутентификация, краткая проверка для серверов доменов Windows, встроенная проверка подлинности Windows, встроенная проверка подлинности Windows или Kerberos (в зависимости от ОС).
 - *Аккаунт аутентификации* – логин пользователя, под которым будет выполнена авторизация на прокси-сервере.
 - *Пароль аутентификации* – пароль пользователя, под которым будет выполнена авторизация на прокси-сервере.
- **Сервер службы штампов времени** – блок параметров для указания адреса службы штампов времени и параметров аутентификации в сервисе (заполняется в случае использования усовершенствованной подписи *CAdES*). Включает в себя следующие атрибуты:
 - *Адрес службы* – адрес службы штампов времени TSP.
 - *Тип аутентификации* – вариант аутентификации на TSP сервере. Выбор значения из списка: анонимная аутентификация, обычная аутентификация, краткая проверка для серверов доменов Windows, встроенная проверка подлинности Windows, встроенная проверка подлинности Windows или Kerberos (в зависимости от ОС).
 - *Аккаунт аутентификации* – логин пользователя, под которым будет выполнена авторизация на TSP сервере.
 - *Пароль аутентификации* – пароль пользователя, под которым будет выполнена авторизация на TSP сервере.
- **Список дополнительных OCSP серверов** – адреса OCSP служб в формате <схема>://<хост>:<порт>[/<URL-путь>], перечисляются через запятую (заполняется в случае использования усовершенствованной подписи *CAdES*).
- **Облачная криптография** – адрес сервиса облачной криптографии (полный адрес DFS Signer DSS сервиса), заполняется в случае хранения сертификатов электронной подписи в Крипто Про DSS.

DFS Portal Главная Настройки dfscpadm

Глобальные параметры настройки сервиса криптографии

Прокси сервер внешних ресурсов

Адрес сервера <схема>://<хост>:<порт>[/<URL-путь>]

Тип аутентификации Анонимная аутентификация

Аккаунт аутентификации

Пароль аутентификации

Сервер службы штампов времени

Адрес службы <схема>://<хост>:<порт>[/<URL-путь>]

Тип аутентификации Анонимная аутентификация

Аккаунт аутентификации

Пароль аутентификации

Список дополнительных OCSP серверов

Адреса служб через запятую <схема>://<хост>:<порт>[/<URL-путь>], ...

Облачная криптография

Адрес сервиса облачной криптографии Полный адрес DFS Signer DSS сервиса

Сохранить

Рисунок 22 Глобальные параметры настройки сервиса криптографии

3.4 Настройка пользователей компонента DFS Signer Storage

Настройка пользователей включает в себя следующие шаги:

3. Добавление пользователей компонента DFS Signer Storage.

Для работы с компонентом необходимо добавить следующих пользователей:

- **dfscrtmgr** – администратор компонента DFS Signer Storage.
- **dfscrtusr** – пользователь компонента DFS Signer Storage.

DFS Portal Система Состояние Пользователи Развёртывание dfsprtadm

Список пользователей портала

Аккаунт	ФИО	Должность	Добавить
dfscrtmgr	Администратор сервиса сертификатов		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️
dfscrtusr	Пользователь сервиса сертификатов		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️
dfscspadm	Администратор сервисов криптографии		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️
dfscspusr	Пользователь сервиса криптографии		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️
dfsprtadm	DFS Portal WEB Administrator		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️
dfsprtusr	DFS Portal WEB General user		🛡️ 👤 ⚙️ 🗑️




Рисунок 23 Результат добавления новых пользователей для компонента DFS Signer Storage на портале

4. Присвоение пользователям ролей, доступных на портале DFS.

Для корректной работы пользователей с компонентом DFS Signer Storage используются следующие роли:

- Пользователю **dfscrtmgr** должны быть присвоены роли **dfs-stores-mng** и **dfs-stores-usr**;
- Пользователю **dfscrtusr** должна быть присвоена роль **dfs-stores-usr**.

Результат присвоения ролей пользователям dfscrtmgr и dfscrtusr представлен на Рисунок .

Управление ролями пользователя 'dfscrtmgr'		
Присвоенные пользователю роли		
dfs-portal-usr	Роль, необходимая для доступа пользователей к функциональности портала.	
dfs-stores-mng	Выпуск, установка и удаление сертификатов с ключевыми контейнерами.	
dfs-stores-usr	Просмотр установленных в системе сертификатов.	



Управление ролями пользователя 'dfscrtusr'		
Присвоенные пользователю роли		
dfs-portal-usr	Роль, необходимая для доступа пользователей к функциональности портала.	
dfs-stores-usr	Просмотр установленных в системе сертификатов.	

Рисунок 24 Результат присвоения ролей пользователям dfscrtmgr и dfscrtusr

4 Управление сертификатами в компоненте DFS Signer Storage

В рамках компонента DFS Signer Storage предусмотрен веб-интерфейс для просмотра и управления сертификатами на сервере.

Чтобы перейти в данный интерфейс, необходимо:

1. Перейти на закладку «Приложения», открыть компонент DFS Signer Storage.
2. Выполнить авторизацию под администратором компонента DFS Signer Storage – **dfsctmgr**.

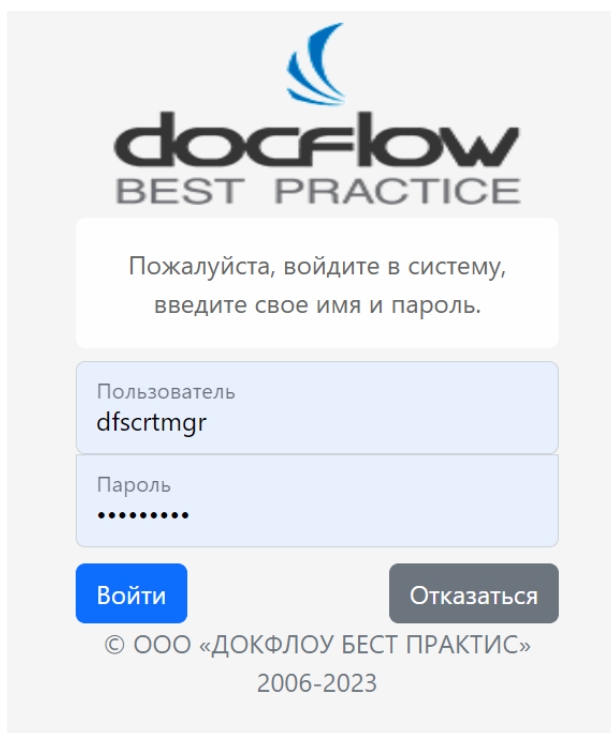


Рисунок 25 Авторизация под администратором компонента DFS Signer Storage на портале

3. Перейти на закладку «Сертификаты».

В результате открывается интерфейс для управления сертификатами, установленными на сервере.

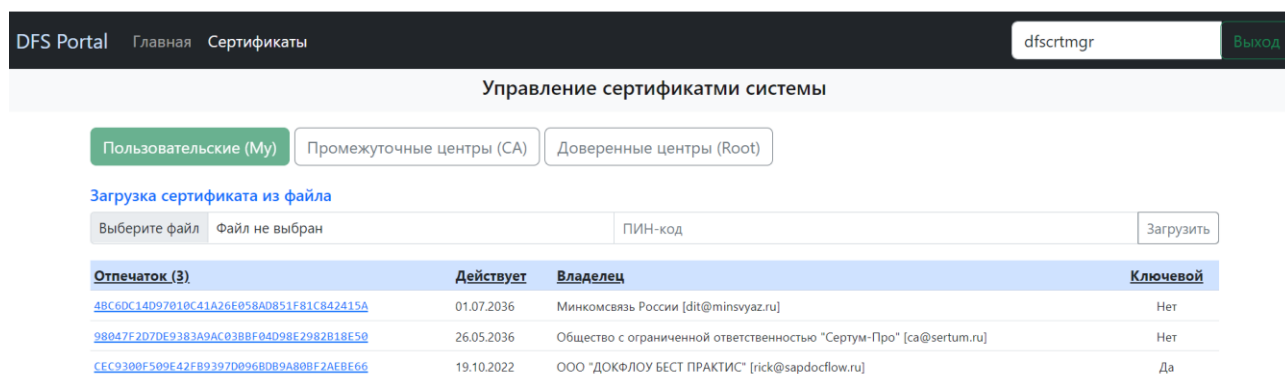


Рисунок 26 Интерфейс управления сертификатами системы на портале

На странице управления сертификатами системы отображаются установленные на сервере сертификаты в разрезе трех папок:

- Пользовательские (My) – сертификаты пользователя, под которым работает платформа DFS Portal WEB (**dfsportsys**).
- Промежуточные центры (CA) – промежуточные сертификаты.
- Доверенные центры (Root) – корневые сертификаты, сертификаты Удостоверяющих центров.

В веб-интерфейсе предусмотрены следующие функциональные возможности по работе с сертификатами:

1. Загрузка сертификата из файла – установка сертификата на сервер.

Для этого в блоке «Загрузка сертификата из файла» необходимо выбрать файл сертификата в директории компьютера, указать его пин-код и нажать на кнопку «Загрузить».

Управление сертификатами системы

Загрузка сертификата из файла

Отпечаток (3)	Действует	Владелец	Ключевой
4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A	01.07.2036	Минкомсвязь России [dit@minsvyaz.ru]	Нет
98047F2D7DE9383A9AC03B8F04D98E2982B18E50	26.05.2036	Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про" [ca@sertum.ru]	Нет
CEC9300F509E42FB9397D096BDB9A80BF2AE6E66	19.10.2022	ООО "ДОКФЛОУ БЕСТ ПРАКТИС" [rick@sapdocflow.ru]	Да

Рисунок 27 Загрузка сертификата из файла

Внимание! Функциональность загрузки сертификатов через портал доступна только для пользовательских и промежуточных сертификатов. Для размещения сертификата в папке «Доверенные центры» необходимо использовать стандартный функционал установки сертификатов на сервер через программный продукт Крипто ПРО.

2. Просмотр детальной информации о сертификате.

Для просмотра детальной информации о сертификате необходимо перейти по ссылке в поле «Отпечаток».

Загрузка сертификата из файла

Отпечаток (3)	Действует	Владелец	Ключевой
4BC6DC14D97010C41A26E058AD851F81C842415A	01.07.2036	Минкомсвязь России [dit@minsvyaz.ru]	Нет
98047F2D7DE9383A9AC03B8F04D98E2982B18E50	26.05.2036	Общество с ограниченной ответственностью "Сертум-Про" [ca@sertum.ru]	Нет
CEC9300F509E42FB9397D096BDB9A80BF2AE6E66	19.10.2022	ООО "ДОКФЛОУ БЕСТ ПРАКТИС" [rick@sapdocflow.ru]	Да

Рисунок 28 Ссылка в поле «Отпечаток» сертификата

В результате откроется страница с детальной информацией по сертификату электронной подписи.

Детальная информация о сертификате

Хранилище пользовательских сертификатов (My)

Отпечаток: CEC9300F509E42FB9397D096BDB9A80BF2AE6E66 с 14.10.2021 06:29.44 по 19.10.2022 07:54.00

Версия: 2 Серийный номер: 03F66A6[REDACTED] Приватный ключ: Есть

Алгоритмы подписания 1.2.643.7.1.1.3.2 публичного ключа 1.2.643.7.1.1.1.1

Контейнер: \\.\HDIMAGE\56602679@2021-10-14

Издатель:

E=ca@sertum.ru, ОГРН=[REDACTED], ИНН=[REDACTED], C=RU, S=66 Свердловская область, L=Екатеринбург, STREET="улица Ульяновская, д. 13, литер А, офис 209 Б", O="Общество с ограниченной ответственностью ""Сертум-Про""", CN="Общество с ограниченной ответственностью ""Сертум-Про"""

Владелец:

ИНН ЮЛ=[REDACTED], UnstructuredName=[REDACTED], E=rick@sapdocflow.ru, ИНН=[REDACTED], СНИЛС=[REDACTED], ОГРН=[REDACTED], T="Разработчик эксперт, O="ООО ""ДОКФЛОУ БЕСТ ПРАКТИС""", STREET="УЛ ГЕРОЕВ ПАНФИЛОВЦЕВ, ДОМ 7, КОРП 6, ПОМ XII КОМ 1-10", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, G=Андрей Викторович, SN=Рик, CN="ООО ""ДОКФЛОУ БЕСТ ПРАКТИС"""

Предназначение:

digitalSignature, nonRepudiation, keyEncipherment, dataEncipherment

Критические расширения:

2.5.29.15

Расширения:

1.2.643.100.111, 1.2.643.100.112, 1.2.643.100.114, 1.3.6.1.5.5.7.1.1, 2.5.29.14, 2.5.29.16, 2.5.29.17, 2.5.29.31, 2.5.29.32, 2.5.29.35, 2.5.29.37

Назад

Подписант

Пароль

Удалить

© ООО «ДОКФЛОУ БЕСТ ПРАКТИС» 2006 - 2023 © DFS Signer Stor Версия 1.0.6

Рисунок 29 Детальная информация о сертификате

На странице с информацией о сертификате доступны следующие функциональные возможности:

- **Просмотр данных подписанта** в сертификате по кнопке **Подписант**.

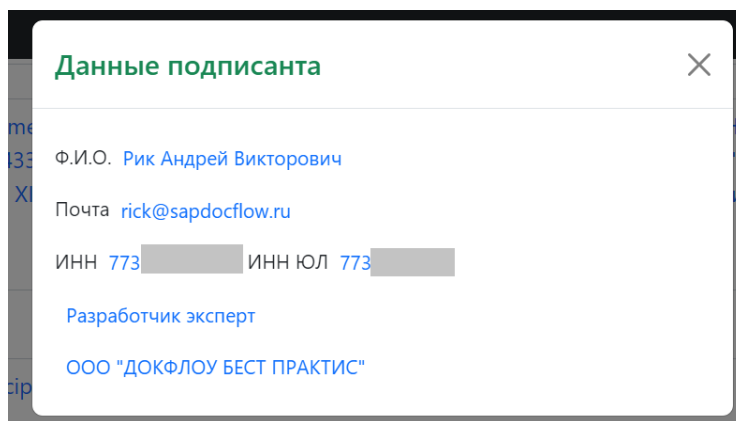


Рисунок 30 Данные подписанта из сертификата

- **Изменение пароля для ключевого контейнера** сертификата по кнопке **Пароль**.

Установка нового ПИН-кода на ключевой контейнер.

Сертификат	CEC9300F509E42FB9397D096BDB9A80BF2AE6E66	
Пароль пользователя	текущий ПИН-код	
Пароль пользователя	новый ПИН-код	повторить ПИН-код

Ваш пароль должен состоять из 8-20 символов, содержать цифры и буквы в нижнем и верхнем регистре.

[Сохранить](#) [Назад](#)

Рисунок 31 Установка нового пин-кода на ключевой контейнер

Для изменения пароля необходимо указать текущий пин-код и два раза задать новый пин-код контейнера, далее нажать на кнопку [Сохранить](#).

- **Удаление сертификата на сервере** по кнопке [Удалить](#).

В результате данного действия сертификат и соответствующий ему ключевой контейнер будут удалены из системы.