



WebGard

Программа для защиты информации
от несанкционированного доступа



Основные проблемы разграничения доступа в web-системе



Как безопасно предоставить доступ к web-системе?



Как организовать парольную политику если в web-системе ее нет?



Как дать доступ одному пользователю или группе только к определенным функциям в web-системе?




Как внедрить политики доступа и начать с ними работать?



Как контролировать действия пользователей и администраторов?

Безопасная аутентификация пользователей



Пароль соответствует требованиям безопасности

PetrovES

*****!Sf923^D01kd

Войти

Пароль не соответствует требованиям безопасности!


PetrovES

*****7890qwerty

Войти

ИАФ

Разграничение доступа пользователя в системе



бухгалтер	✓	✓	Разрешен	https://www.s
юрист	✗	✗	Доступ закрыт	https://www.s
дизайнер	✓	✗	Разрешен	https://www.s
специалист	✗	✓	Разрешен	https://www.s

УПД


Аудит действий пользователей и администраторов



бухгалтер	https://w	сформировал отчет	12.03.2024
юрист	https://w	отредактировал	05.03.2024
дизайнер	https://w	отправил запрос	01.02.2024
администратор	https://w	изменил пароль	22.01.2024

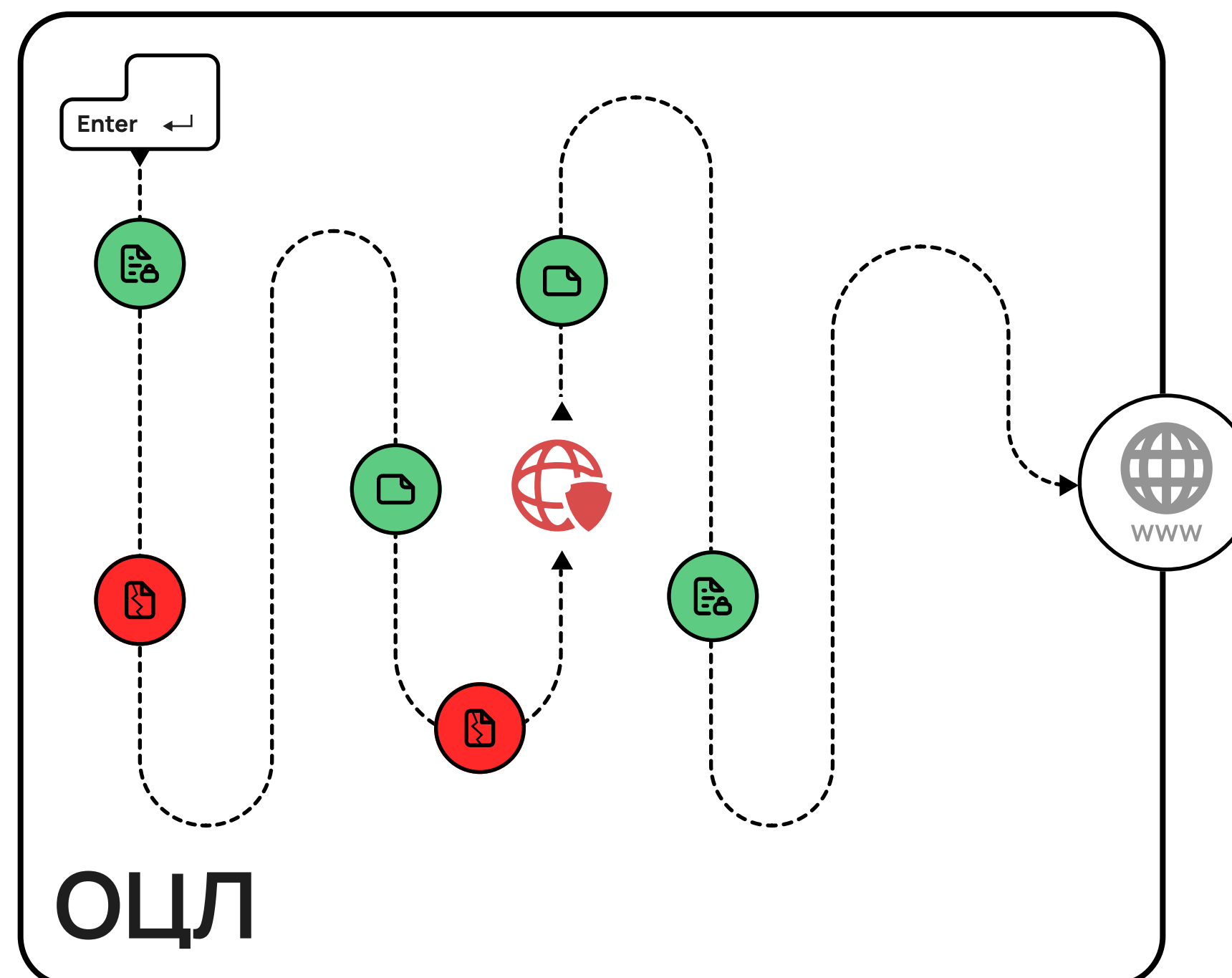
РСБ

Защищенная web-информационная система с наложенным средством защиты




ЗИС

Контроль передаваемых в защищаемую систему данных



Работа с системами виртуализации через web интерфейс

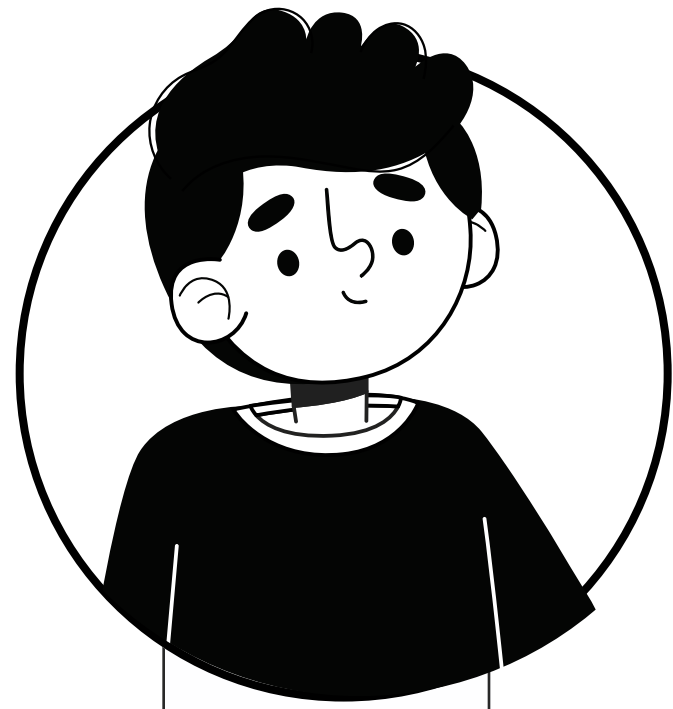


PetrovES	✗	✗	https://www.syste..		12.03.2024
admin1	✗	✓	https://www.lk.sys..		05.03.2024
IvanovES	✓	✗	https://www.syste..		01.02.2024
sec1admin	✓	✓	https://www.lk.sys..		22.01.2024

Смена пароля при первом входе в систему ✓

ЗСВ

Администратор



Подсистема администрирования

бухгалтер	✓	✓		url/
юрист	✗	✗	12.08.2024	url/
дизайнер	✓	✗		url/
специалист	✗	✓		url/

Администратор настраивает параметры безопасности и список разрешенных/запрещенных запросов

Пользователь

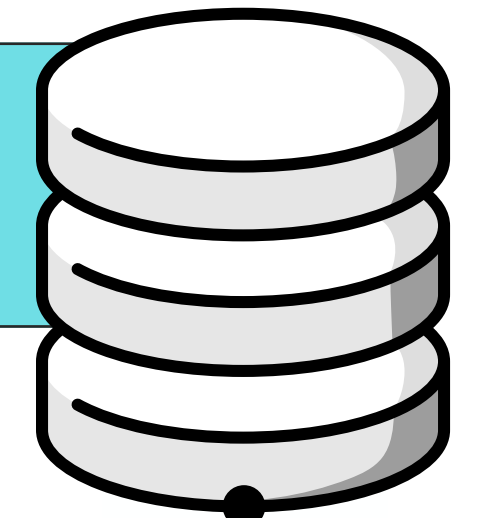


Пользователь отправил запрещенный запрос и получил запрет от WebGard

Пользователь отправляет разрешенный запрос в ЗИС

Синхронизация списка пользователей

База данных пользователей ЗИС



Интерфейс аутентификации пользователей

Аутентификация пользователя в WebGard

PetrovES

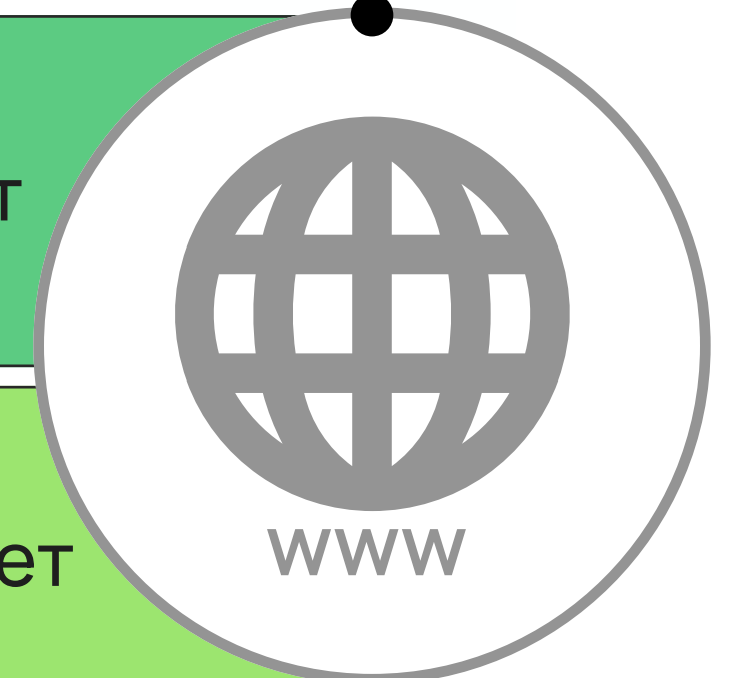
Войти

пароль соответствующий требованиям безопасности

Защищаемая информационная система (ЗИС)

Если запрос разрешен то пользователь получает ответ на них от ЗИС

Если аутентификация успешно пройдена, пользователь получает ответ от ЗИС



Система разграничения

В WebGard 2.0 реализована система разграничения доступа.

Администратор контролирует доступ пользователей к защищаемой web-системе

Пользователей можно объединять в группы, распределяя по ролям.

В зависимости от режима работы и определенной роли, пользователям ограничивается или предоставляется доступ к определенным разделам защищаемой web-системы

The image displays two screenshots of the WebGard 2.0 administration interface. The top screenshot shows the 'Модули' (Modules) and 'Функции' (Functions) sections, both with 'Добавить', 'Редактировать', and 'Удалить' buttons. The 'Модули' table has a header 'Наименование ↑' and a value 'TRS'. The 'Функции' table has a header 'Наименование ↑' and a value 'Группы ^\identity\groupsV.*\$', with a 'URL' column.

The bottom screenshot shows the 'Пользователи' (Users) section. It includes a 'Фильтр:' (Filter) sidebar with fields for 'Логин', 'Срок действия с' (dd.mm.yyyy), 'Срок действия по' (dd.mm.yyyy), 'Заблокирован', and 'Тип доступа'. The main area contains a table of users:

Логин	Смена пароля пос...	Срок действия па...	Блокирован	Максимальное ко...	Активных сессий	Временный польз...	Тип доступа	Описание пользо...
a.zakirov	<input type="checkbox"/>	15.03.2024	<input type="checkbox"/>	4	0	false	BY_ROLES	
v.achmetshin	<input checked="" type="checkbox"/>	20.03.2024	<input type="checkbox"/>	4	0	false	BY_ROLES	
p.ivanov	<input checked="" type="checkbox"/>	20.03.2024	<input type="checkbox"/>	1	0	false	BY_ROLES	
u.solovjova	<input type="checkbox"/>	20.03.2024	<input type="checkbox"/>	5	0	false	BY_ROLES	
p.palekseev	<input type="checkbox"/>	20.03.2024	<input type="checkbox"/>	1	0	false	BY_ROLES	
j.nikiforova	<input type="checkbox"/>	20.03.2024	<input type="checkbox"/>	1	0	false	BY_ROLES	

Below the user list is a 'Вход в систему' (Login) form with fields for 'Домен', 'Имя пользователя', and 'Пароль', a 'Войти' button, and a 'Сменить пароль' link. Below the form is a disclaimer: 'В информационной системе реализованы меры защиты информации. При работе в информационной системе должны соблюдаться правила и ограничения при работе с защищаемой информацией. Программное обеспечение «WebGard 2.0». ООО «Поволжский удостоверяющий центр» Лицензия ФСТЭК России по разработке и производству средств защиты информации № 1905 от 16.09.2019. Поддержка: wg@vrca.ru

Система безопасности

В WebGard 2.0 имеется возможность настройки системы безопасности.

WebGard 2.0 позволяет настроить безопасность сайта по определенным параметрам.

Возможность редактирования самих администраторов имеет только супер-администратор, который имеет доступ к базе данных.

Имеется возможность режима работы по белому или черному списку.

Также каждому пользователю привязывается ряд параметров, которые можно редактировать для предоставления более гибкой системы разграничения.



WebGard

Ресурсы Пользователи Администраторы Роли Настройки безопасности

Настройки безопасности

Период действия пароля (в днях)	<input type="text" value="365"/>
Срок, в течение которого возможно сменить пароль (в днях)	<input type="text" value="5"/>
Время неиспользования логина (в днях)	<input type="text" value="60"/>
Время запрета использования логина удаленного пользователя (в днях)	<input type="text" value="1825"/>
Блокировка сессии после указанного времени бездействия (в секундах)	<input type="text" value="86400"/>
Максимальное количество неуспешных попыток аутентификации (0 – бесконечное количество)	<input type="text"/>
Время (в секундах), которое будет отложено перед следующей попыткой аутентификации	<input type="text"/>
Время (в секундах), по истечении которого сбрасывается счетчик не успешных аутентификаций (0 – бесконечное время)	<input type="text"/>
Черный список	<input type="text"/>
Разрешить вход пользователям с паролями, соответствующим установленной политике	<input type="text"/>

© ООО «Поволжский удостоверяющий центр»

Редактирование пользователя

Логин	<input type="text" value="AminovaTP"/>
Новый пароль	<input type="password"/>
Подтвердите пароль	<input type="password"/>
Сменить пароль после первого входа	<input checked="" type="checkbox"/>
Максимальное количество параллельных сессий	<input type="text" value="1"/>
Временный пользователь	<input type="checkbox"/>
Описание пользователя	<input type="text"/>
Срок действия пароля	<input type="text" value="30.10.2021"/>
Блокировка	<input type="checkbox"/>

Аудит действий пользователей и администратора

WebGard 2.0 ведет аудит действий пользователей и администраторов.

В аудит действий пользователей записываются данные пользователя (логин, ip-адрес), выполненный запрос, дата и время запроса, а так же статус запроса.

В аудит действий администраторов записываются выполненные операции администратора и работа с реализованными функциями. Выполненные операции можно изучить подробнее.

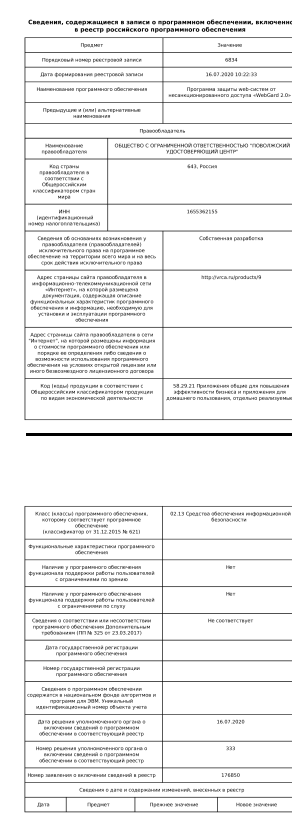
The image displays two screenshots of the WebGard 2.0 interface. The top screenshot shows the 'Аудит действий в администрировании безопасности' (Security Administration Actions Audit) page. It features a filter section on the left with fields for date range, subject, object, and operation type. The main area contains a table with columns: Субъект, Хост, Дата и время, Объект, Тип операции, Результат, and Доп. информация. The bottom screenshot shows the 'Аудит HTTP-запросов' (HTTP Requests Audit) page. It includes buttons for 'Открыть фильтр', 'Выгрузить в файл', and 'Подробнее'. The main area contains a table with columns: Дата и время, Хост, sid клиента, Пользователь, Метод, URI, Функция, Статус, Имя сервера, Запрос, and Тело. A 'Подробнее' (Details) popup window is open, showing fields for Date and time (19.07.2023, 10:17:54), Host (10.40.254.18), Client sid (we+VqI0ng1+Xspk2Q93Ccc1WW), User (vdi_user1), Method (GET), URI (/api/cinder/volumes/), Function (Запустить_виртуальную_машин), Status (AUTH_DENIED), Server name (acl-test-232), Request (bootable=1&status=available), and Body.

Включен в Единый реестр российских программ № 6834

Имеет сертификат соответствия № 4460
от 05.10.2021 на ТУ и ТД по 4 уровню доверия

Сведения, содержащиеся в записи о программном обеспечении, включенном в реестр российского программного обеспечения

Предмет	Значение
Порядковый номер реестровой записи	6834
Дата формирования реестровой записи	16.07.2020 10:22:33
Наименование программного обеспечения	Программа защиты web-систем от несанкционированного доступа «WebGard
Правообладатель	
Наименование правообладателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖСКИЙ УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЦЕНТР"
Код страны правообладателя в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира	643, Россия
ИНН (идентификационный номер налогоплательщика)	1655362155
Сведения об основаниях возникновения у правообладателя (правообладателей) исключительного права на программное обеспечение на территории всего мира и на весь срок действия исключительного права	Собственная разработка
Адрес страницы сайта правообладателя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которой размещена документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения	http://vrca.ru/products/9



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4460**

Внесен в государственный реестр системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации 5 октября 2021 г.

Выдан: 5 октября 2021 г.
Действителен до: 5 октября 2026 г.

Переоформлен: 10 октября 2022 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что программное обеспечение «WebGard 2.0», разработанное и производимое ООО «Поволжский удостоверяющий центр», является программным средством защиты от несанкционированного доступа к информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, реализующим функции идентификации и аутентификации, управления доступом, регистрации событий безопасности и обеспечение целостности, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документе «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия и технических условиях ТУ 58.29.29-001-14911225-2022 при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре RU.14911225.58.29.29.000-01 30 02.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 05.08.2021, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией ООО «НПО ВС» (аттестат аккредитации от 21.06.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б009), экспертного заключения от 10.09.2021, оформленного органом по сертификации АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А007), и технического заключения от 18.08.2022, оформленного ООО «Поволжский удостоверяющий центр».

Заявитель: ООО «Поволжский удостоверяющий центр»
Адрес: 420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лейтенанта Шмидта, д. 35А, офис 113
Телефон: 8(843)2-100-251

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



Handwritten signature in blue ink.

В.Лютиков

Отвечим на все
интересующие Вас вопросы

 8-843-2100488

 8-843-2100484

wg@vrca.ru



WebGard

