



Solar webCat

Руководство по установке и настройке

Москва, 2024

Содержание

Перечень терминов и сокращений	5
Использование стилей	7
1. Введение	8
1.1. Область применения	8
1.2. Краткое описание возможностей	8
1.3. Уровень подготовки системного администратора	8
2. Требования к программному и аппаратному обеспечению	9
2.1. Требования к АРМ системного администратора	9
3. Установка Solar webCat	10
3.1. Подготовка к установке Solar webCat	10
3.2. Установка Solar webCat	10
3.3. Удаление Solar webCat	10
4. Начало работы. Вход в систему	12
4.1. Требования к паролю	14
5. Описание основных элементов интерфейса	17
6. Категоризация ресурсов	18
7. Получение технической поддержки	19
Приложение А. Категории контентной фильтрации	20
Лист контроля версий	26

Список иллюстраций

4.1. Авторизация	13
4.2. Уведомление об отсутствии лицензии	13
4.3. Окно с информацией о лицензии	14
4.4. Настройки сложности пароля	15
4.5. Настройка параметров входа в систему	16
5.1. Меню пользователя	17
6.1. Проверка категории	18

Список таблиц

А.1. Категории контентной фильтрации	20
--	----

Перечень терминов и сокращений

АРМ	Автоматизированное рабочее место
БД	База данных
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ПК	Программный комплекс
ИБ	Информационная безопасность
КА	Контентный анализ
Кластер	Совокупность серверов Solar webProху, соединенных между собой управляющими связями
МЭ	Межсетевой экран
СУБД	Система управления базами данных
УЦ	Удостоверяющий центр
ЭЦП	Электронная цифровая подпись
CLI	Command Line Interface — интерфейс командной строки
CSR	Certificate Signing Request — запрос на подпись сертификата
CRL	Certificate Revocation List — список отозванных сертификатов
DC	Domain controller — контроллер домена
DNAT	Destination Network Address Translation — скрывание IP-адреса назначения запроса пользователя путем преобразования адреса назначения в IP-заголовке пакета
FAQ	Frequently asked questions — «часто задаваемые вопросы», справка с полезной информацией
GUI	Graphical User Interface — графический интерфейс пользователя
FQDN	Fully Qualified Domain Name — полное имя домена (имя домена, не имеющее неоднозначностей в определении)
MIME	Multipurpose Internet Mail Extension — многоцелевое расширение интернет-почты
MITM	Man-In-The-Middle — атака «человек посередине», при которой злоумышленник тайно ретранслирует и при необходимости модифицирует данные между двумя сторонами
NAT	Network Address Translation — преобразование сетевых адресов
OWA	Outlook Web Access — веб-интерфейс почтового сервиса Microsoft Exchange
RFC	Request for Comments — спецификации и стандарты, применяемые в интернете
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol — простой протокол передачи почты
SNAT	Source Network Address Translation — технология трансляции сетевых адресов, которая заключается в объединении компьютеров в мелкие локальные сети, каждой из которых присвоен единый IP-адрес

VRRP	Virtual Router Redundancy Protocol — сетевой протокол, предназначенный для увеличения доступности маршрутизаторов, выполняющих роль шлюза по умолчанию
ZIP	Формат архивации файлов и сжатия данных без потерь

Использование стилей

Шрифт без форматирования	Основной текст
Моноширинный шрифт	Пользовательский ввод
Рамка	Программный вывод на экран
<i>Курсивный шрифт</i>	Наименования документов
<u>Полужирный подчеркнутый фиолетовый шрифт</u>	Внутренняя ссылка
Полужирный шрифт	Наименование элементов интерфейса

1. Введение

1.1. Область применения

Solar webCat представляет собой базу сформированных веб-ресурсов с интерфейсной частью.

Ключевыми особенностями Solar webCat является: стабильность, управляемость (автоматизация управления, централизация), высокая производительность, современный и удобный веб-интерфейс.

1.2. Краткое описание возможностей

Solar webCat содержит в своей базе данных сформированный список веб-ресурсов с присвоенными им категориями, тем самым решая ряд задач:

- Получение категорий для искомого веб-ресурса. При наличии веб-ресурса в базе данных система отобразит его в веб-интерфейсе вместе с категорией. В случае отсутствия веб-ресурса в базе данных система выводит искомым веб-ресурс и строку **Не определена**.
- Поиск и отображение искомого веб-ресурса в базе данных с использованием косвенной категоризации. То есть система отбирает один домен самого нижнего уровня и продолжает поиск до тех пор, пока не найдет искомым веб-ресурс в базе данных либо пока не дойдет до домена самого верхнего уровня.

1.3. Уровень подготовки системного администратора

Квалификация системного администратора Solar webCat должна быть достаточной для выполнения задач по обслуживанию системы, обеспечивающих бесперебойное функционирование всех ее компонентов.

К задачам системного администратора Solar webCat относятся:

- установка и настройка компонентов Solar webCat;
- мониторинг функционирования процессов системы;
- реагирование на служебные уведомления системы.

Системный администратор Solar webCat должен:

- ориентироваться в особенностях работы Solar webCat;
- понимать работу сетевых протоколов;
- обладать знаниями в области безопасности ОС класса UNIX.

В своей работе системные администраторы Solar webCat должны использовать внутреннюю документацию и документацию по ОС Linux.

2. Требования к программному и аппаратному обеспечению

2.1. Требования к АРМ системного администратора

АРМ системного администратора Solar webCat должно быть оборудовано персональным компьютером. Особых требований к аппаратному обеспечению нет. Рекомендуются следующие характеристики персонального компьютера:

- процессор P-IV с тактовой частотой не менее 2 ГГц;
- объем оперативной памяти не менее 4 ГБ;
- объем жесткого диска не менее 20 ГБ.

В состав программного обеспечения АРМ системного администратора Solar webCat должен входить браузер. Рекомендуемые браузеры:

- Mozilla Firefox,
- Google Chrome.

Работа с управляющим интерфейсом Solar webCat возможна в других браузерах, но в таком случае полноценная работоспособность Solar webCat не гарантируется.

Для корректной работы Solar webCat настоятельно рекомендуется разрешить выполнение JavaScript и сохранение cookies (настройка по умолчанию).

Внимание!

Если вручную увеличить размер шрифта в браузере, дизайн интерфейса Solar webCat будет нарушен, и интерфейс станет непригодным к использованию.

3. Установка Solar webCat

3.1. Подготовка к установке Solar webCat

Приведенные в этом разделе процедуры предварительной настройки должны быть выполнены на всех серверах Solar webCat.

До завершения установки Solar webCat следует строго придерживаться описанных ниже процедур и не устанавливать какие-либо пакеты или обновления системы. Дистрибутив Solar webCat содержит все необходимые для работы пакеты, и в случае его установки на ОС с дополнительно установленными пакетами и/или обновлениями не гарантируется корректная работа Solar webCat.

3.2. Установка Solar webCat

Для установки Solar webCat на master-узле в CLI выполните команды:

```
# chmod +x /var/tmp/solar-webcat-1.0.0-26.astra17-1.7.5-signed.run
```

```
# /var/tmp/solar-webcat-1.0.0-26.astra17-1.7.5-signed.run --install
```

где `/var/tmp/solar-webcat-1.0.0-26.astra17-1.7.5-signed.run` – путь к инсталлятору.

```
# /opt/dozor/bin/shell
```

```
# dsctl boot
```

3.3. Удаление Solar webCat

Для удаления Solar webCat:

1. Остановите процессы Solar webCat, выполнив команду:

```
# /opt/dozor/bin/dsctl down
```

2. Удалите Solar webCat, выполнив команду:

```
# apt remove `apt list --installed | grep -o '[^"]*solar[^"]*'`
```

3. Удалите каталоги установки Solar webCat, выполнив команды:

```
# rm -rf /opt/dozor
```

```
# rm /opt/iadmin
```

4. Удалите каталог размещения репозитория Solar webCat с данными, выполнив команду:

```
# rm -rf /data
```

5. Если не предполагается использовать в дальнейшем пользователя **dozor**, удалите:

- пользователя **dozor** из системы, выполнив команду:

```
# userdel dozor
```

-
- из файла **/etc/sudoers** запись:

```
dozor ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

6. Удалите почтовый ящик пользователя **dozor**, выполнив команду:

```
# rm /var/mail/dozor
```

7. При необходимости удалите из **/etc/krb5.conf** и **/etc/krb5.conf.save** записи вида:

```
default = FILE:/opt/dozor/var/log/krb5libs.log  
kdc = FILE:/opt/dozor/var/log/krb5kdc.log  
admin_server = FILE:/opt/dozor/var/log/kadmin.log
```

4. Начало работы. Вход в систему

Управление Solar webCat выполняется с помощью графического веб-интерфейса, который по умолчанию доступен на порту 8443, по протоколу HTTPS.

Примечание

*Если при первой загрузке веб-интерфейса в браузере возникает **Ошибка в сертификате безопасности этого веб-узла**, для доступа к интерфейсу Solar webCat перейдите по ссылке **Продолжить открытие этого веб-узла** (не рекомендуется).*

*Если при первой загрузке веб-интерфейса в браузере Mozilla Firefox возникла **Ошибка при установлении защищенного соединения**, для доступа к Solar webCat:*

- 1. Перейдите по ссылке **Или же вы можете добавить исключение...***
- 2. На появившейся панели нажмите кнопку **Добавить исключение**.*
- 3. В открывшемся окне **Добавить исключение безопасности** нажмите **Получить сертификат**.*
- 4. Нажмите **Подтвердить исключение безопасности**.*

Для доступа к системе:

1. В адресной строке веб-браузера введите адрес сервера: **https://<IP-адрес сервера Solar webCat>:8443**.
2. На отобразившейся странице в соответствующих полях укажите имя пользователя (логин) и пароль для входа в систему и нажмите **Войти** (по умолчанию логин **admin**, пароль **admin**) ([Рис.4.1](#)).

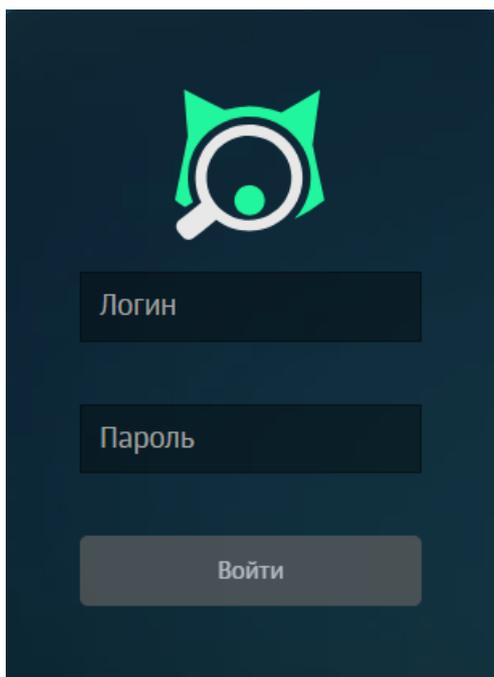


Рис. 4.1. Авторизация

При первом входе в систему установите новый пароль требуемого уровня надежности (подробнее см. [4.1](#)) и авторизуйтесь с ним.

После первоначальной смены пароля в верхней части экрана появится уведомление об отсутствии лицензии ([Рис.4.2](#)). Для загрузки лицензии нажмите **Смотреть лицензию**. В открывшемся окне **Лицензия** нажмите **Загрузить лицензию**.

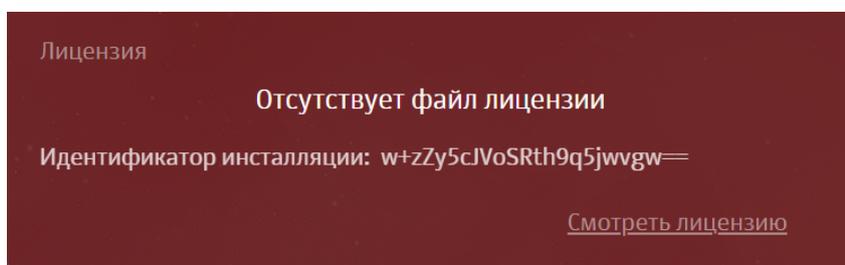


Рис. 4.2. Уведомление об отсутствии лицензии

В открывшемся окне проводника укажите путь к файлу с лицензией и нажмите **Открыть (Open)**.

Для просмотра сведений о лицензии Solar webCat в главном меню выберите пункт **Лицензия**.

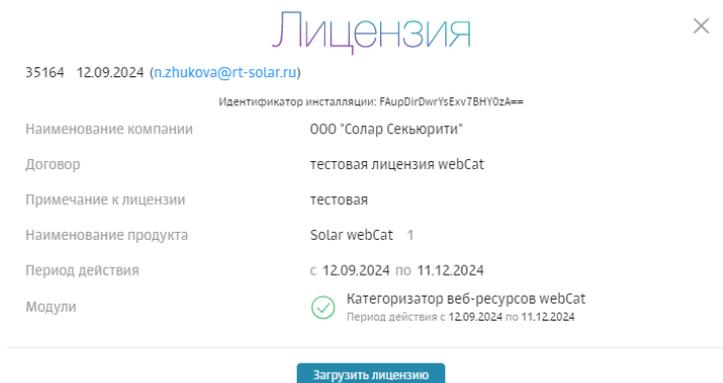


Рис. 4.3. Окно с информацией о лицензии

После успешной идентификации в системе администратор безопасности получает доступ к интерфейсу.

При вводе неверных данных:

- вход в систему не будет выполнен;
- на экране отобразится сообщение **Неверный пароль или имя пользователя**. В зависимости от настроек браузера может отображаться дополнительное окно браузера с запросом логина и пароля, что также означает ошибку входа в систему.

Примечание

Чтобы получить данные для входа в систему, обратитесь к системному администратору Solar webCat.

4.1. Требования к паролю

Solar webCat обеспечивает стойкость паролей для доступа в систему. При создании пользователей система проверяет качество паролей, которое определяется следующими параметрами:

1. Минимально разрешенная длина пароля.
2. Известная и задокументированная максимальная длина пароля.
3. Количество различных символов в пароле:
 - заглавные буквы латиницы;
 - прописные буквы латиницы;
 - цифры;
 - служебные символы: ~ ! @ # \$ % ^ & * () + - = ` ' _ / \ | " .

При создании пароля система рассчитывает уровень его сложности (от 0 до 10). Система не позволит создать пароль, если он не соответствует заданному в настройках уровню

сложности – например, если он содержит более двух символов подряд из одного набора. По умолчанию уровень сложности пароля должен быть не менее 6. Расчет уровня сложности пароля выполняется на основании следующих условий:

1. Если длина пароля равна или больше минимальной, прибавляется 1.
2. Если длина пароля максимальная, прибавляется 2.
3. Если пароль содержит символы из двух наборов, прибавляется 1.
4. Если пароль содержит символы из трех наборов, прибавляется 1.
5. Если пароль содержит символы из четырех наборов, прибавляется 1.
6. Если пароль не содержит более двух символов из одного набора подряд, прибавляется 1.
7. Если пароль не содержит более одного символа из одного набора подряд, прибавляется 2.
8. Если количество разных символов больше минимальной длины пароля, прибавляется 1.
9. Если пароль выполняет условия пунктов 1, 5, 7, 8, прибавляется 1.

Если сумма условий больше 10, уровень сложности пароля считается равным 10.

В настройках по умолчанию минимальная длина пароля равна 6, максимальная – 12, минимально допустимый уровень сложности пароля – 6. Таким образом, если уровень сложности пароля меньше 6, система не позволит создать его.

Настройки по умолчанию можно изменить, отредактировав в GUI следующие параметры (раздел **Система > Расширенные настройки > Интерфейс**, секция **Сервер веб-интерфейса**):

- **Мин. длина пароля;**
- **Макс. длина пароля;**
- **Уровень сложности пароля.**

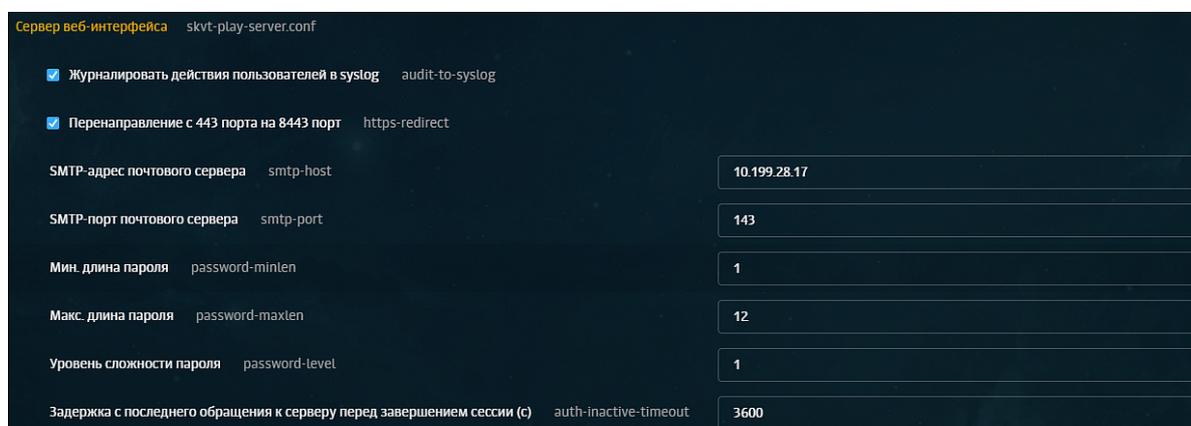
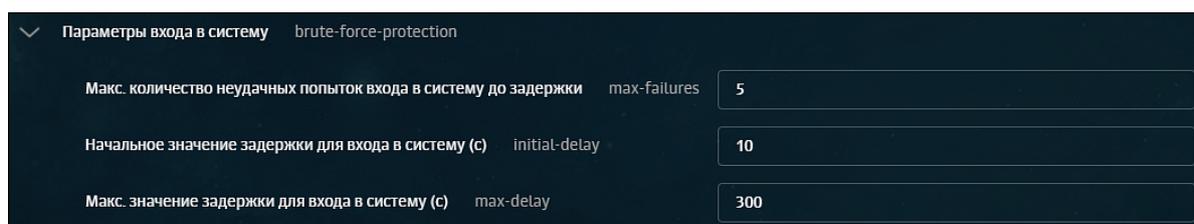


Рис. 4.4. Настройки сложности пароля

В системе реализована защита от взлома путем перебора учетных данных (брутфорс). После заданного количества неудачных попыток входа перед каждой следующей попыткой вводится временная задержка, которая увеличивается экспоненциально после каждой последующей неудачной попытки входа. Настройки защиты можно задать, используя следующие параметры конфигурации (раздел **Система > Расширенные настройки > Интерфейс**, секция **Сервер веб-интерфейса > Параметры входа в систему**):

- **Макс. количество неудачных попыток входа в систему до задержки;**
- **Начальное значение задержки для входа в систему (с);**
- **Макс. значение задержки для входа в систему (с).**



Параметры входа в систему		brute-force-protection
Макс. количество неудачных попыток входа в систему до задержки	max-failures	5
Начальное значение задержки для входа в систему (с)	initial-delay	10
Макс. значение задержки для входа в систему (с)	max-delay	300

Рис. 4.5. Настройка параметров входа в систему

5. Описание основных элементов интерфейса

Каждая страница веб-интерфейса Solar webCat содержит необходимый для выполнения конкретных задач набор стандартных элементов управления и отображения: меню, панель навигации, кнопка, опция, поле ввода данных, переключатель, виджет, список объектов, таблица, вкладка и т.д.

Примечание

Приведенные в Руководстве изображения элементов интерфейса носят исключительно ознакомительный характер и могут отличаться от реальных.

При нажатии кнопки , расположенной в правом верхнем углу, отображается меню пользователя <Имя пользователя> (Рис.5.1), которое позволяет:

- сменить пароль на вход в систему (**Сменить пароль**) (при этом нужно ввести текущий и новый пароли);
- просмотреть информацию о лицензии (**Лицензия**) (при необходимости вы можете загрузить новый файл лицензии);
- завершить сеанс работы с системой (**Выход**).

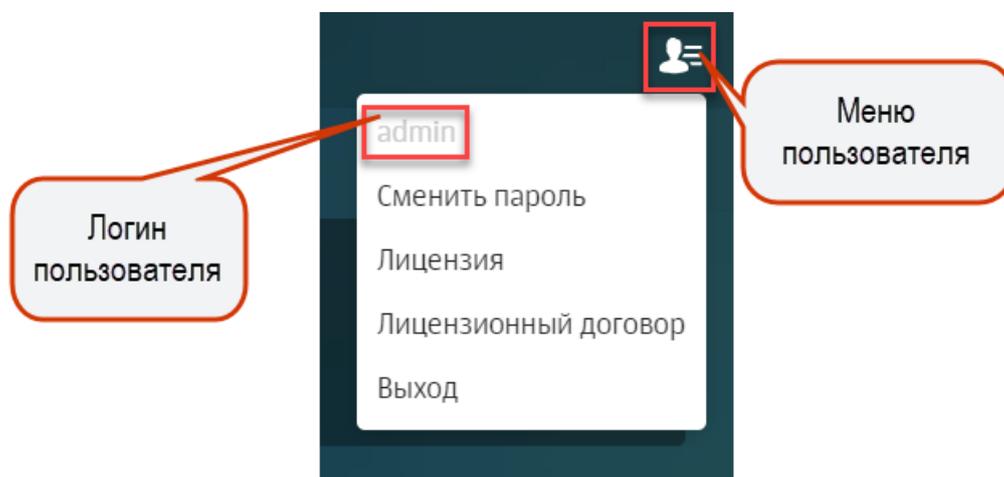


Рис. 5.1. Меню пользователя

6. Категоризация ресурсов

Чтобы проверить категорию ресурса, в поле **Управление категориями** введите название одного или нескольких ресурсов, разделяя их пробелом или указывая каждый с новой строки. Нажмите кнопку **Проверить**. В таблице ниже отобразится информация о категориях, к которым они относятся.

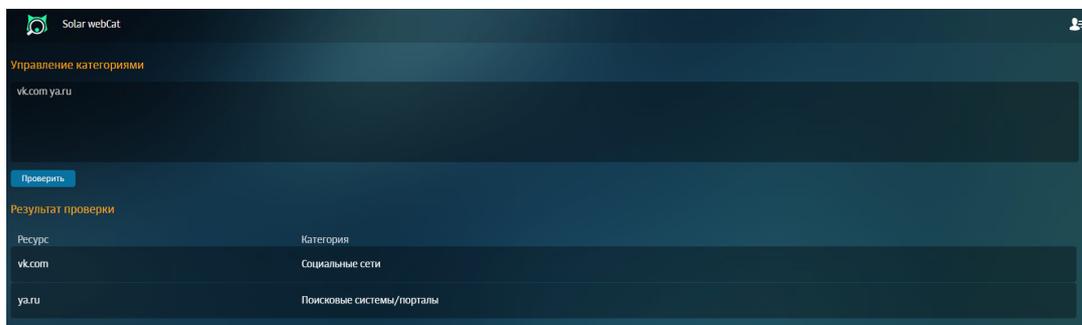


Рис. 6.1. Проверка категории

Если категория не определена в системе, она игнорируется, и об этом выводится соответствующее предупреждение. При возникновении проблем при загрузке отобразится уведомление об ошибке.

7. Получение технической поддержки

Для получения консультации по техническим вопросам можно обратиться по адресу support@rt-solar.ru.

С условиями поддержки можно ознакомиться на сайте компании [«Ростелеком-Солар»](http://solar-rt.ru/support/) (по адресу: <http://solar-rt.ru/support/>). При оформлении запроса укажите номер контракта на техническую поддержку, опишите проблему, укажите свое полное имя, адрес электронной почты и номер телефона.

Приложение А. Категории контентной фильтрации

Табл. А.1. Категории контентной фильтрации

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
0	Неопределенная категория		
2100	Хобби, отдых и развлечения или Досуг		
2101	Еда, напитки, гурманство	Сайты, связанные с едой, напитками и кулинарией. Сайты ресторанов, кондитерских; кейтеринг, услуги доставки еды	eda.ru, diets.ru, eda.yandex
2102	Мода, стиль, красота	Сайты, связанные с модой и красотой, косметикой; услуги в сфере красоты	zaitsev.info, sofiafashionweek.com, faberlic.kz, spletnik.ru
2103	Спорт	Сайты о спорте; спортивные секции, киберспорт	sportrbc.ru, olympic.ru, baltikadiving.ru, bcrostovdon.ru, canoesport.ru, vmma.ru, paintballmfp.ru
2105	Строительство и ремонт	Сайты, связанные со строительством и ремонтом	leroymerlin.ru, ikea.ru allegroclassica.ru, uar.ru, ardik.ru, a-garden.ru
2106	Транспорт	Сайты, связанные с автомобилями, мотоциклами и другим наземным, водным или воздушным транспортом	audi-sever.ru, autoreview.ru, autosecurity.ru, bmw.ru, auto.ru, ilarauto-avia.ru, intermoto.ru, pddavto.ru, plenkacarbon.ru, prokat74.ru
2107	Природа, животные	Сайты, связанные с природой и животными; питомники растений и животных, ветеринарные клиники	wallpets.ru
2108	Юмор	Сайты, ориентированные на комедии, шутки, юмор	anekdot.ru
2109	Фотография, изображения	Сайты, связанные с фотографиями, изображениями; архивы фотографий, фотостоки, услуги фотостудий	300dpi.ru, kamakaev.ru aphoto.ru
2110	Сайты для детей	Сайты, разработанные специально для детей. Развивающие сайты, детские мультфильмы, развлечения для детей	zakraski.ru
2111	Путешествия, туризм	Сайты, связанные с путешествиями и туризмом. Сайты авиакомпаний, аэропортов, турагентств; поиск и бронирование туров, билетов, гостиниц	travel.ru, lufthansa.com, aeroflot.ru, australia.ru, aviasales.ru
2113	Развлекательные ресурсы	Сайты, содержащие информацию об отдыхе, досуге, развлечениях и хобби	afisha.mail.ru, kudago.com, yaplakal.com, mdmpalace.ru, ticketland.ru, kinoprostor.ru, xlbowling.ru, novostidom2.ru, belcoins.com, beloshveika.su, cactusok.ru, ohotniki.ru, hobby365.ru
2114	Культура и искусство	Сайты, связанные с культурными мероприятиями, музеями, театрами, классической музыкой, живописью, искусством	bolshoi.ru, teatr.ru, vavilon.ru, 21art.r
2200	Мультимедиа		

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
2201	Музыка и видео	Сайты музыкальных групп, компаний, относящихся к производству музыки и фильмов; прослушивание музыки, просмотр фильмов	kinopoisk.ru, youtube.com, ivi.ru, rutor.info, music.yandex.ru, kirkorov.ru, animenime.ru, animefan.ru, chiwassu.ru
2202	ТВ или видео стриминг	Сайты телеканалов; онлайн-трансляции, стриминговые видео-сервисы	sport-stream.ru, 1tv.ru
2203	Радио или аудио стриминг	Сайты радиостанций; радиотрансляции, музыкальные сервисы	nashe.ru
2204	Файловые обменники, хостинг файлов	Сайты, предлагающие скачать различного рода файлы; файлообменники и сайты производителей ПО, являющегося файлообменником	softportal.com
2300	Непристойное содержание		
2301	Порнография	Сайты, содержащие и/или распространяющие материалы порнографического характера	
2302	Эротика, нудизм, интимная одежда	Сайты, содержащие и/или распространяющие материалы эротического характера, сайты магазинов товаров для взрослых и интимной одежды	bur-club.ru, sex-shopintim.com
2303	Половое воспитание	Сайты, посвященные сексуальному образованию	uroweb.ru, allcondoms.com
2304	Плохая репутация, аморальные, мат	Сайты, содержащие нецензурную лексику, немодерируемые форумы	yahooeu.ru, yebanko.ru
2305	Запрещенные сайты	Сайты, доступ к которым в России запрещен на основании закона и других нормативных актов	
2400	Интернет-коммуникация		
2401	Веб-почта	Сайты, связанные с веб-почтой. Почтовые серверы, клиенты, провайдеры	e.mail.ru, mail.yandex.ru
2402	Форумы, блоги	Форумы, блоги, сообщества по интересам, не относящиеся к другим категориям	spbtalk.ru, otvet.mail.ru, vbazar.mybb.ru
2403	Мессенджеры и чаты	Некорпоративные мессенджеры, коммуникационные платформы, онлайн-чаты, видеочаты	agent.mail.ru
2404	Интернет-телефония	VoIP или IP-телефония, корпоративные коммуникационные платформы и сервисы АКС и ВКС	freecall.com, voice.google.com, justvoip.com
2405	Социальные сети	Социальные сети, в том числе профессиональные социальные сети	vk.com, skype.com, love.mail.ru, chatvdvoem.ru

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
2406	Сайты знакомств, брачные агентства	Сайты, предоставляющие онлайн и офлайн услуги знакомств	badoo.com
2500	ИТ-Угрозы		
2501	Хакинг и крэкинг	Сайты, содержащие информацию о взломах ПО; производители соответствующего ПО	
2502	Онлайн мошенничество, фишинг	Поддельные сайты для кражи банковских данных, паролей, персональных данных. Сайты с сомнительной репутацией	5-kopeek.ru, robotnikonline.ru
2503	P2P, торренты	Торренты, агрегаторы торрент-файлов и торрент-клиентов	cracklab.ru
2504	Анонимные прокси, VPN	Сайты, предоставляющие информацию о том, как обойти функции прокси-сервера или получить доступ к URL-адресам любым способом в обход прокси-сервера	hidemy.name, proxy6.net
2506	Шпионское ПО, спам	Сайты, на которые ботнеты или другие вредоносные программы отправляют данные или от которых они получают инструкции по командованию и управлению. Сервисы массовых e-mail рассылок, SMS-бомберы	
2507	Вредоносное ПО, вирусы	Сайты, размещающие или распространяющие вредоносное ПО или целью существования которых является участие во вредоносной сети (malnet) или экосистеме вредоносных программ	
2508	Недавно зарегистрированные домены	Сайты с низким уровнем доверия в связи с недавней регистрацией домена	
2600	Преступная деятельность		
2601	Насилие, убийства, суицид	Сайты, пропагандирующие расовую дискриминацию, вражду между людьми, насилие, суицид	kukluxklan.bz, resist.com
2602	Оружие	Сайты, специализирующиеся на продаже и/или изготовлении оружия	mil.ru, guns.ru, tempgun.ru
2603	Терроризм, экстремизм	Сайты криминальных новостей, сайты с информацией о мошенничестве	
2604	Криминал, мошенничество	Криминальные новости, справочники, правила; продажа или изготовление оружия, взрывчатки	bratva.koptevo.ru, gopnic.ru, allcrime.ru
2605	Запрещенные лекарства, наркотики	Сайты, пропагандирующие употребление наркотических средств; продажа и изготовление наркотиков	cannabiscafe.net

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
2700	Игры		
2701	Азартные игры, онлайн-казино	Сайты, связанные с играми на деньги; букмекерские конторы	ligastavok.ru, kingvulcan.com, gaminator.com
2702	Игры, онлайн-игры	Сайты, связанные с компьютерными и другими видами игр	playground.ru, free-games.ru, gta.ru, xboxrussia.ru, games.rambler.ru, flashworld.ru, lotr.ru
2800	Бизнес, коммерция		
2801	Экономика, финансы	Сайты, связанные с экономикой, финансами, бизнесом; пенсионные фонды, инвестиции, страхование	sberbank.ru, moex.com, vtbins.ru, zettains.ru, inskasko.ru
2802	Промышленность и производство	Сайты промышленных и производственных предприятий, заводов, добывающих компаний	rosenergoatom.ru, bz.ru, z mz.ru, belaz.by
2803	Электронные денежные системы, криптовалюты	Сайты платежных систем, процессинговых центров; электронные кошельки, биржи криптовалют	webmoney.ru, elecsnet.ru, uniteller.ru, coingate.com, bitcoin.com, bitcoin.org
2804	Аукционы	Сайты с аукционами различных направленностей	molotok.ru
2805	Торговля, интернет-магазины	Сайты интернет-магазинов, торговых компаний	mvideo.ru, fotolab.ru, 220-volt.ru
2806	Недвижимость	Сайты, связанные с вопросами недвижимости. Сайты застройщиков, купли-продажи и аренды недвижимости	1dom.ru, cian.ru
2807	Веб-реклама, аналитика	Сайты, связанные с веб-рекламой, аналитикой. Счетчики посещаемости и статистики сайтов, сервисы накрутки просмотров	ad.adriver.ru, reklamy.ru, adwords.google.com, googleadservices.com, http://www.freedomart.ru/
2808	Поиск работы, карьера	Сайты, предоставляющие услуги поиска работы, создания резюме, услуги подбора персонала, кадровые агентства	hh.ru, rabota.ru, superjob.ru, rabota.mail.ru, zarplata.ru, personagency.ru, triumphhr.ru
2900	Здравоохранение		
2901	Здоровье	Сайты о медицине и здоровье. Сайты медицинских учреждений, сайты, содержащие информацию о заболеваниях, лекарственных препаратах, лечении заболеваний, медицинские услуги	medison.ru, rigla.ru, gkb13.ru, mosgorzdrav.ru, rlsnet.ru, pharmamed.ru
2902	Алкоголь, курение	Сайты, посредством которых реализуется продвижение или продажа алкогольной и табачной продукции; сайты производителей алкоголя и табака	russamogon.ru, amigo cigarro.ru, smokewoman.org
21000	Технологии		
21001	Производители ПО и оборудования	Сайты производителей проприетарного ПО и оборудования	azure.com, citrix.com, vmware.com, teleport.media
21002	Web-хостинг	Платформы, позволяющие размещать веб-сайты; ЦОДы, конструкторы сайтов	narod.ru, ucoz.ru, radikal.ru, disk.yandex.ru mail.ru, rambler.ru, nn.ru

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
21003	Удаленное управление	Программное обеспечение для удаленного управления устройствами; сайты с информацией об удаленном управлении	teamviewer.com
21004	Интернет	Сайты о сетевых технологиях и их настройке; сайты интернет-провайдеров	microsoft.com, softline.ru, stackoverflow.com, westerndigital.com
21005	Сети доставки контента	Серверы, которые предоставляют коммерческий хостинг для различного контента; инфраструктура доставки контента	yastatic.net, www.gstatic.com
21006	ИИ-ассистенты	Интерактивные инструменты для создания/обработки различного рода контента на базе искусственного интеллекта	
21100	Информация		
21101	Справочная информация	Сайты со справочной информацией, не подходящей под другие категории; карты, каталоги, статистика	altay-krai.ru, gvozdik.ru, allsoch.ru, slovari.ru, translate.yandex.ru, yandex.ru/maps/213/moscow/, rasp.yandex.ru
21102	Образование	Сайты образовательных и научных учреждений; образовательные сайты по научным дисциплинам; научные данные и исследования; частные обучающие курсы	<ul style="list-style-type: none"> • msu.ru • gramota.ru, danetka.ru, brainapps.ru, puzzles.in.ua
21103	Новостные сайты	Сайты новостных журналов и газет; СМИ	ria.ru, rcb.ru, gismeteo.ru
21104	Поисковые системы/порталы	Сайты глобальных поисковых систем, информационных порталов	yandex.ru, google.ru, go.mail.ru
21105	Доски объявлений	Сайты с объявлениями частных лиц о купле-продаже услуг и товаров	avito.ru
21106	Белый список	Разрешенные ресурсы	kassa.rambler.ru, soft.rambler.ru
21107	Онлайн переводчики	Сайты онлайн-переводчиков, двуязычных словарей	
21108	Офисные/бизнес приложения	Сайты с интерактивным приложениями, производительностью, совместной работой и бизнес-приложениями	miro.com, myoffice.ru, ilovepdf.com, docs.google.com
21200	Общество		
21201	Религия	Сайты, сосредоточенные вокруг традиционных, организованных религиозных верований, практики и соблюдения обрядов; сайты монастырей и храмов	patriarchia.ru, horo.mail.ru, arhangel.ru
21202	Секты	Сайты, содержащие информацию о нетрадиционных религиозных движениях и меньшинствах; нетрадиционные духовные практики, магия, эзотерика, гадания, оккультизм, астрология	drevolife.ru, golgotha.ru, raelpress.org

Номер	Дочерние подкатегории	Описание	Примеры сайтов
21203	Государство и закон	Официальные веб-сайты государственных учреждений, политических партий, судов, адвокатов и юриспруденции в целом; справочники законов	kremlin.ru, ldpr.ru, mosgorsud.ru
21204	Негосударственные организации, фонды	Сайты благотворительных организаций, фондов помощи; некоммерческие организации и другие организации, не связанные напрямую с бизнесом	fondotv.ru, rusfond.ru
21205	Семья, дети	Сайты о семье, детях, воспитании	parents.ru, lyceum87.narod.ru, detochka.ru,
9000	Невозможно раскатегоризировать		
9001	Сайт недоступен	Сайты, к которым нет доступа; сайты с клиентскими или серверными ошибками	
9002	Недостаток контента	Сайты, которые были проверены, но содержат недостаточно контента для присвоения им категории	
9004	Припаркованные домены	Домены на паркинге; домены, выставленные на продажу	

Лист контроля версий

30/09/2024-14:42