

Безопасность работы в сети Internet

Колеганов Виталий Владимирович
учитель информатики I
квалификационной категории
ЛИЦЕЙ № 1

Безопасность работы в сети Internet

можно условно разделить на несколько разделов:

- защита от вирусов;
- защита от Internet-атак;
- защита Личных данных
(подразумевается экономическая безопасность);
- защита от нежелательных воздействий на психику.

Защита от вирусов:

- вредоносных программ а) сбивающих работу программного обеспечения;
- б) повреждающих «железо» компьютера.
- программ-шпионов, имеющих возможности передавать ваши личные данные: логины, пароли, адреса и т. д., что может повлиять на вашу экономическую безопасность.

Такая защита может производиться как *бесплатными* антивирусными программами Comodo Internet Security, Avast, PC Tools™ Antivirus, Zillya, AVG Anti-Virus Free, Kaspersky Virus Removal Tool, Лечащая утилита Dr.Web CureIt!® , так и *платными* Kaspersky Internet Security 2009/2010 + Kaspersky Mobile Security, Norton Internet Security 2009, Dr. Web + Dr. Web Mobile Security, Avira AntiVir Premium, Avast Professional Edition, Eset NOD 32 и Eset NOD 32 Mobile Security.

Защита от Internet-атак до сих пор не может быть организована на должном уровне, так как пути её осуществления очень многообразны.



Защита личных данных зависит от двух факторов:

- Осторожности пользователя в предоставлении по запросу номеров и серий документов, телефонов, адресов, паролей;
- Качества и возможностей антивирусной программы не пускать на компьютер программы-шпионы или, по крайней мере, не выпускать в сеть без дополнительного уведомления номера и серии документов, телефонов, адреса, пароли.

Защита от нежелательных воздействий на психику:

- Запрет на посещение игровых сайтов, вызывающих психологическую зависимость, неврозы, психозы, а, зачастую, тянущих деньги с ip-адреса пользователя;
- Запрет на посещение социальных сетей, где возможен обмен личными данными и нерегулируемый модераторами обмен мнениями и оценками неких личных качеств пользователей. Это может привести к понижению самооценки, самоуничижению вплоть до суицида, либо к агрессивному восприятию окружающего мира, подмене реальных жизненных ценностей на виртуальные.

Организовать защиту от
вышеперечисленных угроз можно с
помощью

- а) антивирусных программ;
- б) систем контентной фильтрации;
- в) личного визуального контроля.



а) антивирусные программы

Качество работы антивирусных программ зачастую зависит от их платности и частоты обновления. Об оптимальном для ваших нужд антивируснике можно найти информацию в сети Internet или у специалистов по продажам в компьютерном магазине.



б) системы контентной фильтрации:



1) Система контентной фильтрации Интернет-ресурсов (СКФ), которая вошла в Стандартный базовый пакет лицензионного программного обеспечения (СБППО) для образовательных учреждений различного уровня, получивший название «Первая помощь 1.0», представляет собой программный комплекс, основными задачами которого являются управление доступом учащихся образовательных учреждений РФ к ресурсам сети Интернет и мониторинг использования Интернет-ресурсов со следующими целями:

- Ограничение доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с задачами образования и воспитания;
- Ограничение нецелевого использования Интернет;
- Сбора статистических сведений об использовании ресурсов Интернет учащимися или иными пользователями.

СКФ является клиентским приложением, взаимодействующем с серверной компонентой, которая установлена в сети ЦАИР (центр анализа Интернет-ресурсов). Основой продукта является база данных категоризированных Интернет-ресурсов. База поддерживается в актуальном состоянии и обновляется компанией ЦАИР. Контентные фильтры компании ЦАИР можно найти на диске №1/1 СБППО.



Центр Анализа
Интернет-Ресурсов

» О КОМПАНИИ

» УСЛУГИ

» РЕШЕНИЯ

» ПАРТНЕРЫ

» КОНТАКТЫ

» ВАКАНСИИ



При поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций РФ
www.saferinternet.ru

01

РЕШЕНИЯ
ДЛЯ БИЗНЕСА

02

РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВА

03

ПРОГРАММЫ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ



НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

БИЗНЕС РЕСУРСЫ

15/03/2011

[NetPolice обеспечит безопасный Интернет в каникулы](#)

Компания ЦАИР объявляет о проведении с 16 по 31 марта 2011 года акции «Каникулы с NetPolice: безопасный Интернет для Ваших детей!», приуроченной к весенним каникулам школьников.

11/03/2011

[Решения NetPolice доступны в Интернет-магазине SYSoft](#)

Компания ЦАИР, ведущий российский разработчик программных решений по управлению доступом к Интернет-ресурсам, и компания SYSoft, крупный российский поставщик лицензионного программного обеспечения, объявляют о заключении партнерского соглашения.

[Архив новостей](#) »

НАША МИССИЯ

БЕЗОПАСНЫЙ ИНТЕРНЕТ

Наша миссия — сделать Интернет безопасным!

[Обращение генерального директора:](#)

«Мы приглашаем к сотрудничеству представителей Интернет индустрии, корпоративных и домашних пользователей!»

НАШИ ПРОЕКТЫ

БЕЗОПАСНЫЙ ИНТЕРНЕТ

- ▶ [Система исключения доступа к ресурсам в рамках Национального проекта "Образование"](#)
- ▶ [Информационно-аналитический ресурс «Ваш личный Интернет»](#)
- ▶ [Горячая линия по борьбе с детской порнографией в сети Интернет](#)
- ▶ [NetPolice - сообщество пользователей безопасного Интернета](#)

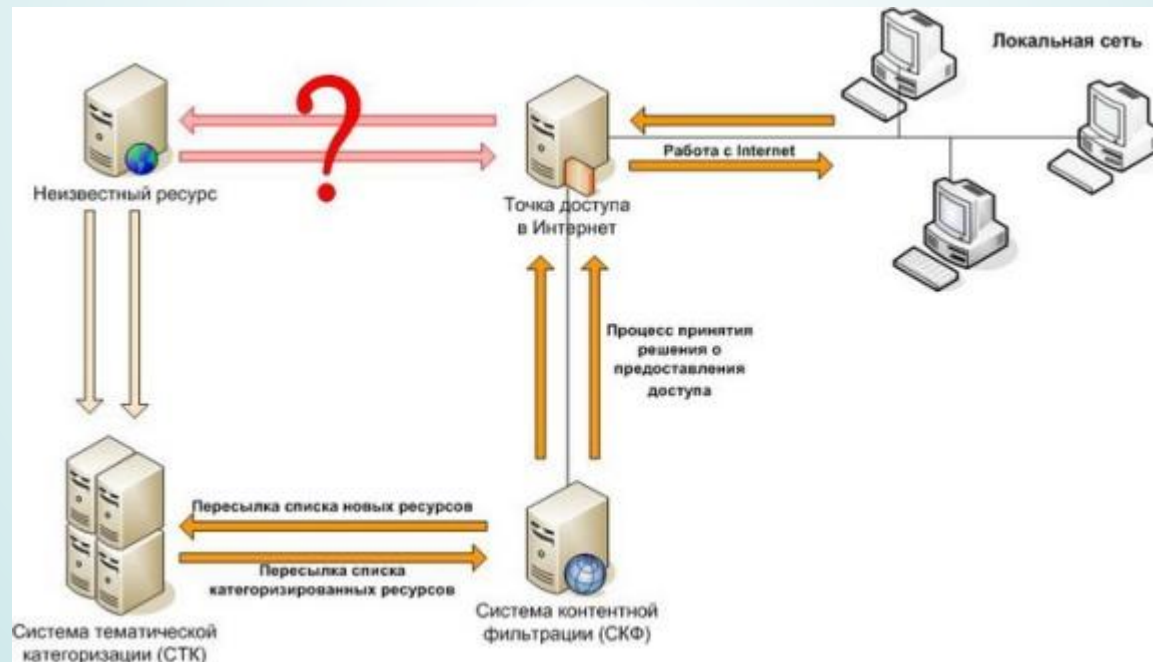
НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

БЕЗОПАСНЫЙ ИНТЕРНЕТ

- ▶ [Фильтры семейства NetPolice](#)
- ▶ [Корпоративный контентный фильтр](#)
- ▶ [Совместное решение с Cisco для операторов связи](#)
- ▶ [Фильтры на узлах маршрутизации провайдеров сети](#)
- ▶ [Централизованные решения контентной фильтрации](#)

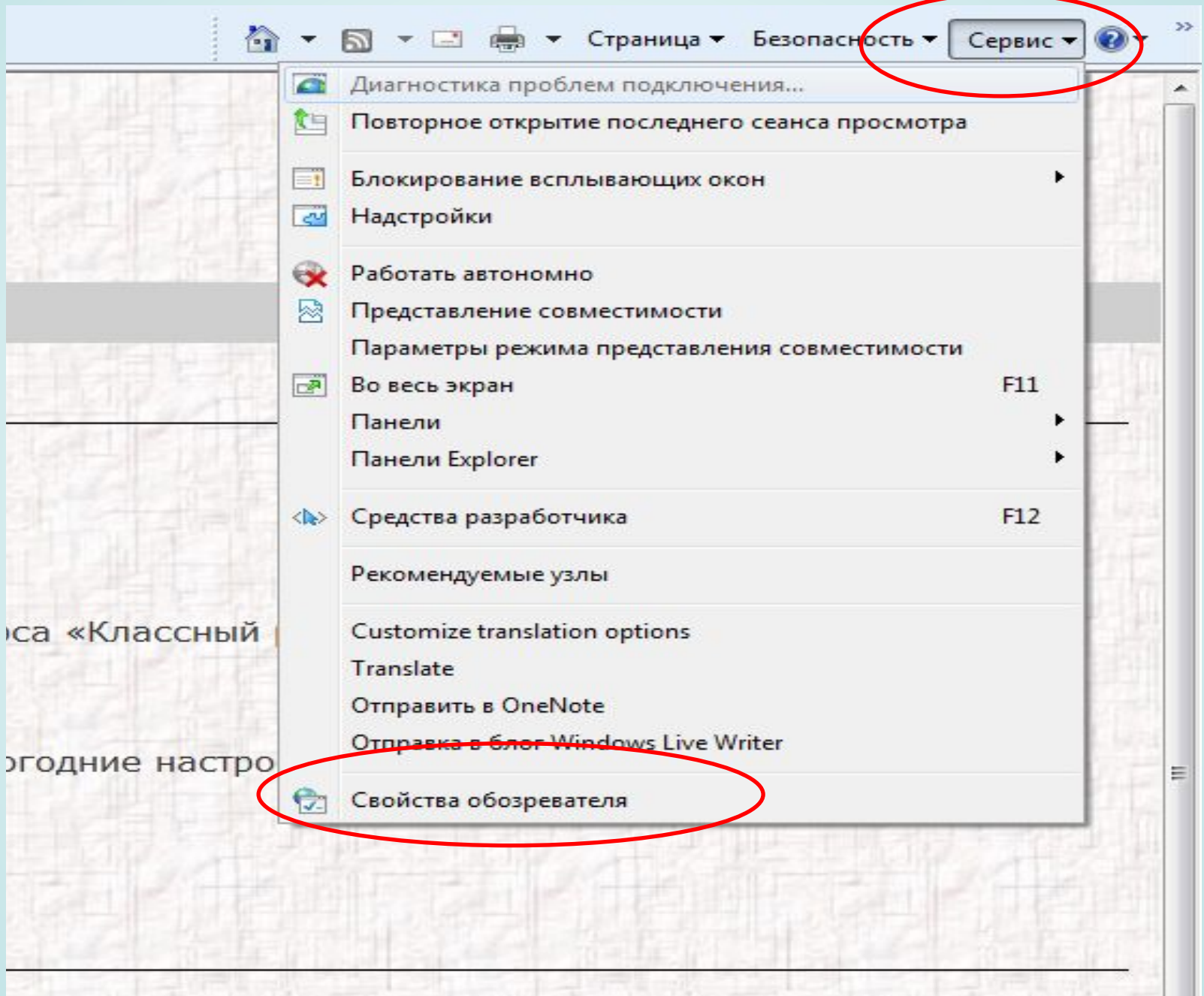
<http://www.cair.ru/>

2) Система контентной фильтрации Интернет-ресурсов организовывается так же на уровне серверов, предоставляющих услуги Интернета определённому кругу пользователей. На этом уровне прописывается библиотека запрета на запросы Интернет-ресурсов. Эти запреты, кстати, могут ограничить доступ и к созвучным с запретными допустимым ресурсам.



3) Существует вариант контентной фильтрации, встроенный в браузер Internet Explorer на вкладке Сервис → Свойства обозревателя → Содержание → Ограничение доступа к информации, получаемой из Интернета → Включить... и Родительский контроль, настроить который можно, следуя инструкциям, прописанным в браузере или перейдя по ссылкам на видеоинструкцию компании windows <http://windows.microsoft.com/ru-RU/windows7/help/videos/using-parental-controls/>. Однако при этом создаётся проблема запроса пароля на любой Интернет-ресурс, не прописанный в разделе разрешённых.







Свойства обозревателя

Общие	Безопасность	Конфиденциальность	
Содержание	Подключения	Программы	Дополнительно


Родительский контроль

 Контроль за разрешенным для просмотра веб-содержимым. **Родительский контроль**


Ограничение доступа

 Ограничение доступа к информации, получаемой из Интернета.


Сертификаты

 Сертификаты используются для шифрованных подключений и удостоверения подлинности.

Автозаполнение

 Автозаполнение запоминает ранее вводившиеся данные и подставляет подходящие строки.

Каналы и веб-фрагменты

 Каналы и веб-фрагменты предоставляют обновляемое содержимое веб-узлов, которое можно прочитать с помощью Internet Explorer и других программ.

Панель управления -
домашняя страница

Системы оценки игр

Выбор пользователя и настройка параметров родительского контроля

[Возможности родительского контроля](#)



Пользователи




KBB

Администратор компьютера
Защита паролем

Если нужно установить родительский контроль за пользователем, которого нет в этом списке, создайте для него новую учетную запись пользователя.

[Почему для этого нужна учетная запись?](#)

 [Создать новую учетную запись](#)

Дополнительные элементы управления

Можно включить такие дополнительные элементы управления, как фильтрация веб-содержимого и отчеты о действиях, выбрав поставщика ниже.

[Как включить дополнительные элементы управления?](#)

Выберите поставщика:

Семейная безопасность Windows Live ▾

С помощью Семейной безопасности можно выбирать, какое содержимое смогут просматривать ваши дети, определять их круг общения в сети, а также получать отчеты об их действиях в Интернете.

См. также

[Учетные записи
пользователей](#)

Свойства обозревателя

Общие	Безопасность	Конфиденциальность	
Содержание	Подключения	Программы	Дополнительно

Родительский контроль

Контроль за разрешенным для просмотра веб-содержимым.

Ограничение доступа

Ограничение доступа к информации, получаемой из Интернета.

Сертификаты

Сертификаты используются для шифрованных подключений и удостоверения подлинности.

Автозаполнение

Автозаполнение запоминает ранее вводившиеся данные и подставляет подходящие строки.

Каналы и веб-фрагменты

Каналы и веб-фрагменты предоставляют обновляемое содержимое веб-узлов, которое можно прочитать с помощью Internet Explorer и других программ.

Свойства обозревателя

- Общие
- Безопасность
- Конфиденциальность
- Содержание
- Подключения
- Программы
- Дополнительно

Ограничение доступа

- Возрастные категории
- Разрешенные узлы
- Общие
- Дополнительно

Выберите категорию для просмотра уровней оценок:

- ICRA3
- Дискриминация
- Дурной пример для детей
- Изображение азартных игр
- Курение
- Обнаженное тело

Передвигая ползунок, выберите, что разрешено просматривать:



Отсутствует

Описание

Запрещается побуждение к дискриминации или причинению вреда, а также описание этих действий в любом контексте

Для просмотра веб-страницы службы классификации по возрастным категориям нажмите кнопку "Подробнее".

Подробнее

- OK
- Отмена
- Применить


Российский общеобразовательный портал. Лицей №1, г.Зеленодольск - Windows Internet Explorer
http://edu.of.ru/Zelschool1/
Windows Live P-РёС+РµPN® в...-1 Pi. P—Pµf
Что нового Профиль Почта Фото
Избранное Рекомендуемые узлы Коллекция веб-фрагм...
Российский общеобразовательный портал. Л...

Свойства обозревателя

Общие Безопасность Конфиденциальность
Содержание Подключения Программы Дополнительно
Родительский контроль

Ограничение доступа

Возрастные категории Разрешенные узлы Общие Дополнительно

 Можно создать список веб-узлов, которые можно просматривать всегда или нельзя просматривать никогда, независимо от их оценок.

Разрешать просмотр следующего узла:

Всегда
Никогда

Список разрешенных и запрещенных узлов:

Удалить

OK Отмена Применить

Свойства обозревателя

Создание пароля-допуска

Чтобы предотвратить несанкционированное изменение параметров ограничения доступа, задайте пароль.

Только те пользователи, которые знают пароль, смогут изменить эти параметры.

Пароль:

Подтверждение:

Введите подсказку, которая помогала бы вам вспомнить пароль, но не позволяла бы другим людям угадать его.

Подсказка:

OK

Отмена

Параметры

Каналы и веб-фрагменты



Каналы и веб-фрагменты предоставляют обновляемое содержимое веб-узлов, которое можно прочитать с помощью Internet Explorer и других программ.

Параметры

OK

Отмена

Применить

Лицей №1

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Республика Татарстан

Новости

15.12.2009

[Новый адрес школьного сайта](#)

14.12.2009

[Победа в зональном этапе республиканского конкурса "Классный руководитель"](#)
10 декабря 2009 года в Верхнем Услоне прошел зональный этап республиканского конкурса "Классный руководитель".

12.12.2009

[Новый год рядом](#)

В канун Нового года для создания праздничного настроения возникла идея красочное оформление учительской, актового зала и фойе начальной школы.

[все новости »](#)

Форум

[Самые интересные события из жизни Лицея за первое полугодие](#)

Последние темы:

в) личный визуальный контроль остаётся наиболее эффективным, хотя и отнимает много времени.



Для достижения оптимальных результатов в безопасном использовании сети Internet необходимо комбинировать все перечисленные методы в соответствии с психолого-возрастными особенностями пользователей и их потребностями!

При подготовке доклада были использованы материалы, скопированные из сети Internet