



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ и Грузии
«Комплексные аспекты кибербезопасности в инфокоммуникациях»
Одесса, Украина, 15-17 июня 2016 года

Автоматизированная рекомендательная система выбора средства технической фильтрации контента в сети Интернет *<https://contentfiltering.info/>*

Докладчик:
Вадим Каптур

К.Т.Н., С.Н.С.,
проректор по научной работе ОНАС им. А.С. Попова,
вице-председатель ИК-1 Сектора развития МСЭ

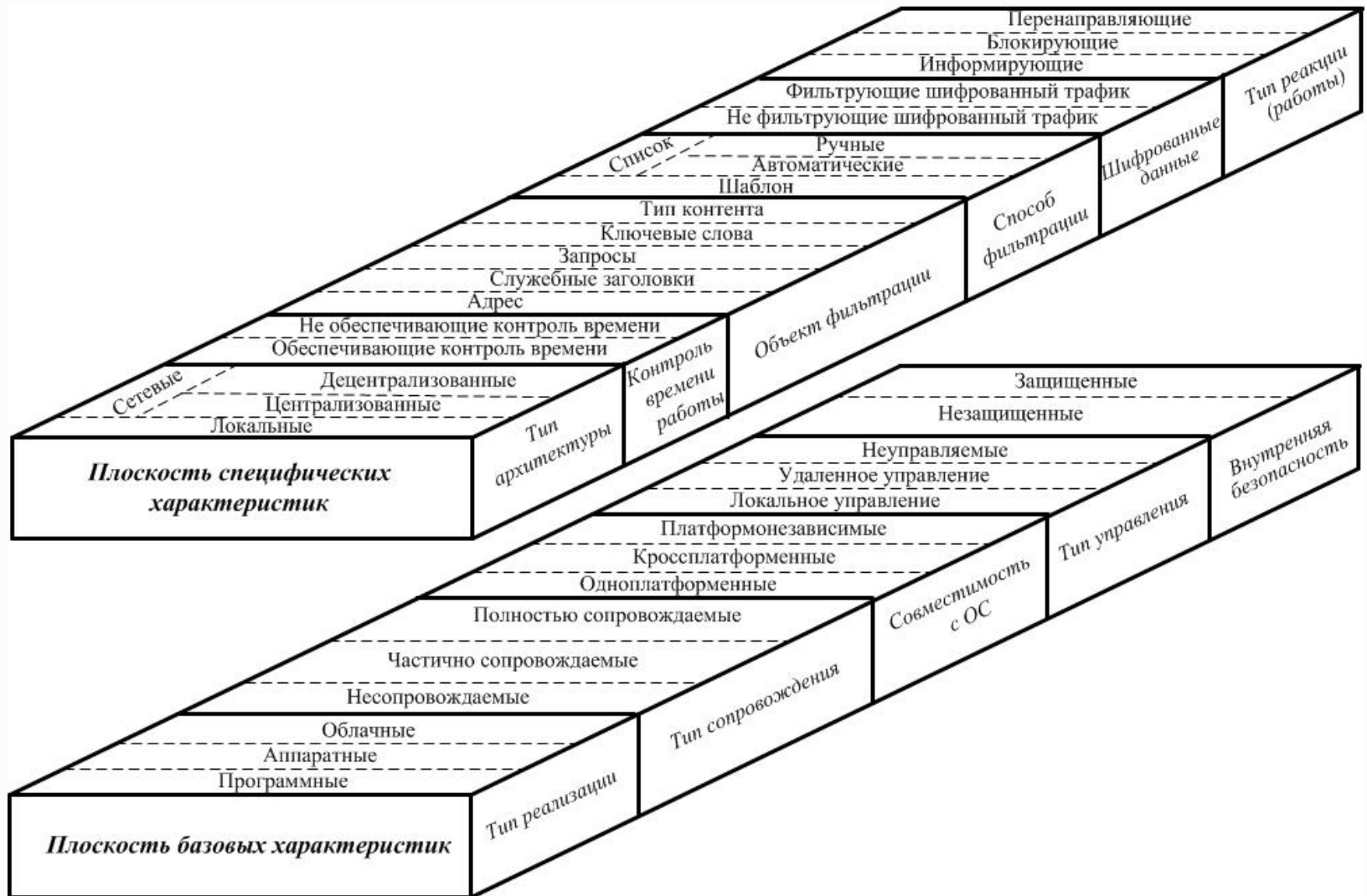
Создание центра по защите ребенка в онлайновой среде для региона СНГ

Задача: Обеспечить Государства – Члены МСЭ в регионе СНГ централизованной консультационной и технической помощью по различным аспектам защиты ребенка в онлайновой среде.

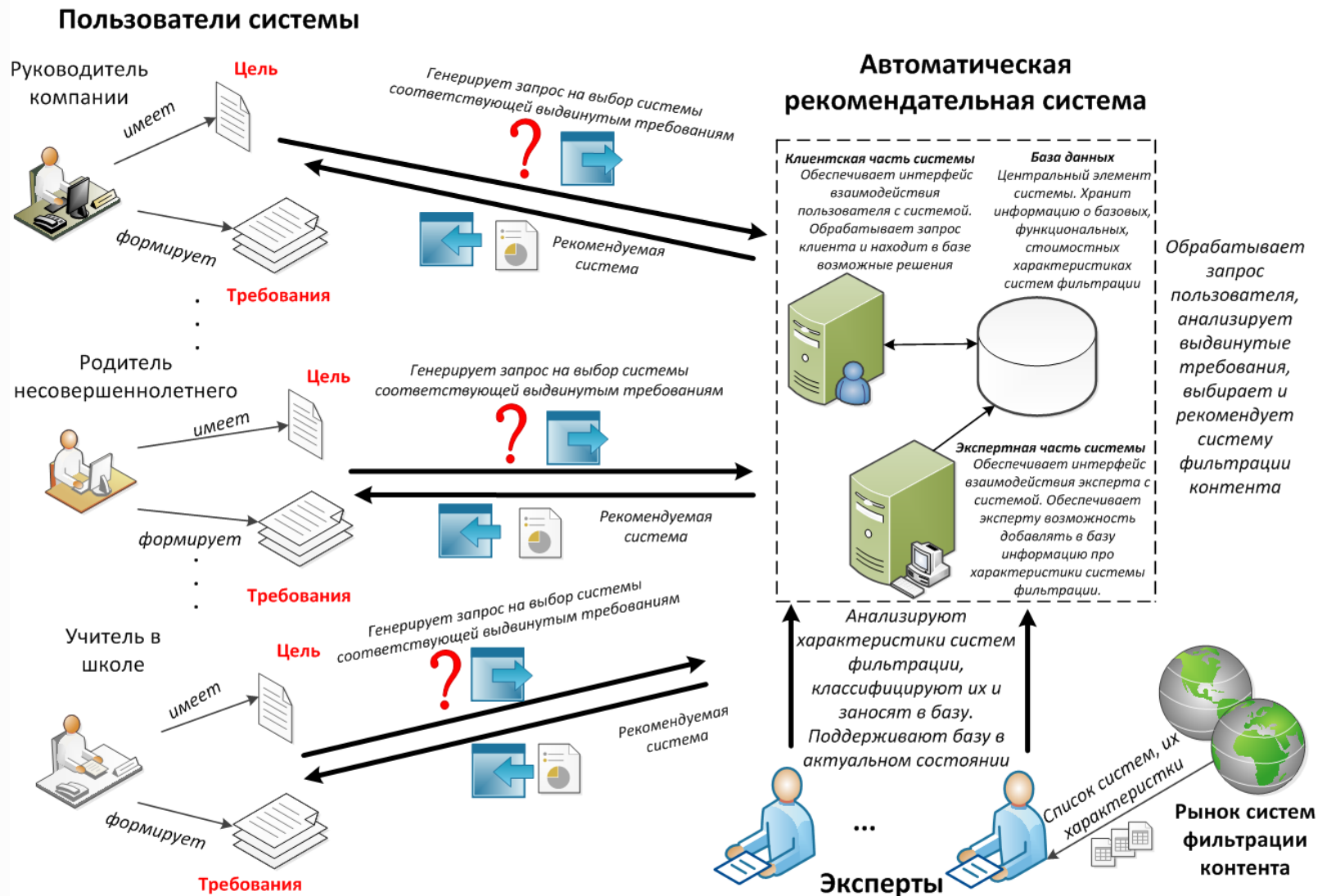
Ожидаемые результаты

- 1) Учебные дистанционные курсы по безопасному пользованию ресурсами интернета с организацией процесса тестирования детей, родителей, учителей и т. д.
- 2) Национальные системы актуализации и распространения списков пригодных для детей ресурсов интернета, а также списков других ресурсов интернета, помеченных как непригодные для детей.
- 3) Предоставление более полной информации представителям администраций связи, правоохранительных органов, образовательных учреждений и частного сектора о текущем состоянии нормативно-правовой и организационно-технической базы в области защиты ребенка в онлайновой среде.
- 4) База данных о существующих технических решениях в области защиты ребенка в онлайновой среде.
- 5) Предоставление всем заинтересованным сторонам рекомендаций по выбору оптимального для конкретной организации решения в области защиты ребенка в онлайновой среде.
- 6) Учебные курсы в рамках школьных и университетских программ по вопросам защиты ребенка в онлайновой среде.
- 7) Опытные зоны организации систем ограничения доступа к ненадлежащим ресурсам для учебных заведений региона.

Классификационная модель систем фильтрации контента в сети Интернет



Обобщённая архитектура автоматической рекомендательной системы



Алгоритмы выбора системы фильтрации контента



Интерфейс автоматизированной системы

Добро пожаловать в автоматическую рекомендательную систему, предназначенную для выбора средства технической фильтрации контента в сети Интернет

Выберите Ваш уровень компетенции в области информационно-коммуникационных технологий



Новичок



Пользователь



Опытный пользователь



Специалист



Эксперт



Я не знаю, помогите определить

Определение уровня компетенции пользователя

Определение уровня компетенции

Google Chrome это -

- ☐ Почтовый клиент
- ☐ Антивирусная программа
- ☒ Веб-браузер

Следующий вопрос

Определение уровня компетенции

Что такое веб-браузер?

- ☐ Устройство обеспечения работы сети Интернет
- ☒ Программное обеспечение для просмотра содержимого веб-страниц
- ☒ Центральный элемент обеспечивающий работу компьютера

Следующий вопрос

Определение уровня компетенции

Процессор это?

- ☒ Центральный элемент сети Интернет
- ☐ Центральный элемент обеспечивающий работу компьютера
- ☐ Системный блок компьютера

Ответить

Требования к системе фильтрации

Мультимедийный учебный дистанционный курс безопасного пользования ресурсами сети Интернет

Совет: Не торопитесь переходить по ссылкам. Знаете ли вы, что каждый день Google выявляет 9500 вредоносных веб-сайтов? В это число входят взломанные легальные сайты и сайты, специально созданные для распространения вредоносных программ.



Опытный пользователь
(нажмите для изменения)

Уровень компетенции

Ваш уровень компетенции: **Опытный пользователь**.

Требования к системе фильтрации

Предлагаем Вам перейти к определению требований к системе фильтрации.

 Нажмите для определения требований

Требования к системе фильтрации

Основные требования

Уровень компетенции: **Опытный пользователь**

Осталось вопросов: 15

Вы хотели бы контролировать время, проведённое в Сети?

Да

Нет

Не важно

Ответьте «Да» если Вы хотите контролировать и ограничивать время, проведенное в Интернете Вашим ребенком/сотрудником/учеником школы/студентом ВУЗа.

Основные требования

Уровень компетенции: **Опытный пользователь**

Осталось вопросов: 8

Вы хотите иметь возможность блокировать ресурсы по их именам, адресам?

Да

Нет

Не важно

Ответьте «Да» если Вы хотите блокировать доступ к странице используя ее имя (fishki.net или eva.ru) или адрес (195.5.25.120)

Оценка критериев

Оценка критериев

Ответьте на следующие вопросы

Важнее уровень защиты или простота использования?

Уровень защиты

Равноценно

Простота

Важнее уровень защиты или функциональность?

Уровень защиты

Равноценно

Функциональность

Важнее уровень защиты или стоимость?

Уровень защиты

Равноценно

Стоимость

Важнее простота использования или функциональность?

Простота

Равноценно

Функциональность

Важнее простота использования или стоимость?

Простота

Равноценно

Стоимость

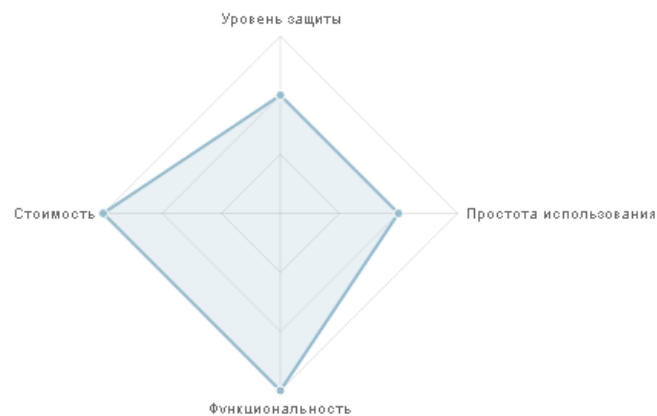
Важнее функциональность или стоимость?

Функциональность

Равноценно

Стоимость

Распределение критериев



Готово

Акты обследования СФК

АКТ обследования СФК - WebTitan Cloud

Общие сведения

Название СФК

WebTitan Cloud

Описание СФК

Облачное решение веб-фильтрации (DNS), позволяющее защищать пользователей сети.

Разработчик СФК

WebTitan (Copperfasten Technologies)

Веб-сайт СФК

<http://www.webtitan.com/webtitan-cloud/>

Анализ заявленного производителем описания решения

Тип реализации

Облачная (С)

Совместимость с операционными системами

Платформенезависимая (NP)

АКТ обследования СФК - K9 Web Protection (Free)

Общие сведения

Название СФК

K9 Web Protection (Free)

Описание СФК

Программа родительского контроля, позволяющая осуществлять родительский контроль над настройками каталогов сайтов и ведя отчетность по паролям.

Разработчик СФК

Blue Coat Systems

Веб-сайт СФК

<http://www1.k9webprotection.com/>

Анализ заявленного производителем описания решения

Тип реализации

Программная (S)

АКТ обследования СФК - Mobicip (Premium)

Общие сведения

Название СФК

Mobicip (Premium)

Описание СФК

Mobicip – это самый популярный модуль родительского контроля для телефонов, планшетных компьютеров и ПК. Существует возможность включать соответствующие возрасту настройки и ограничения. Фильтрует контент в любом браузере. Удобная система мониторинга. Настройка пользовательских списков. Тайм-менеджмент.

Разработчик СФК

Mobicip, LLC

Веб-сайт СФК

<http://www.mobicip.com>

Анализ заявленного производителем описания решения

Тип реализации

Программная (S)

Рекомендуемые СФК

Подходящие СФК 17

Оптимальная система

Рекомендуемые системы

Возможные системы



KinderGate Родительский Контроль

Entensys (Общество с ограниченной ответственностью «еСЛ Девелопмент»)



Norton Family

Norton™



Mobicip (Premium)

Mobicip, LLC



Qustodio

Qustodio LLC.



Puresight

Puresight



Familoop

familoop



Kaspersky Safe Kids

Kaspersky Lab



SafeSquid

SafeSquid Labs



Mobicip (Basic)

Mobicip, LLC



System Surveillance Pro

Golden Plains Software, LLC



Детальное описание системы фильтрации



Название

KinderGate Родительский Контроль

Производитель

Entensys (Общество с ограниченной ответственностью «еСЛ Девелопмент»)

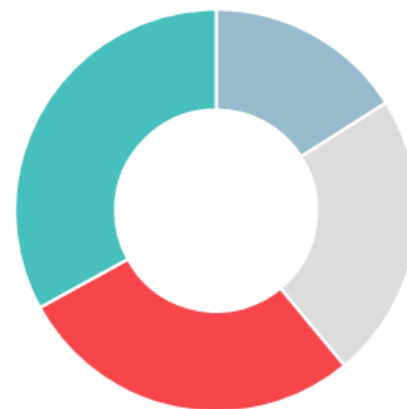
Веб-сайт

<http://www.kindergate-parental-control.com/ru>

KinderGate Родительский Контроль — программное решение, обеспечивающее контроль действий несовершеннолетних детей в интернете. Продукт предназначен для домашних пользователей и образовательных учреждений.

Комплексная оценка

127 баллов



Уровень защиты



Простота использования



Функциональность



Стоимость

Изменение текущих требований

Оценка критериев

Ответьте на следующие вопросы

Важнее уровень защиты или простота использования?

Уровень защиты Равноценно Простота

Важнее уровень защиты или функциональность?

Уровень защиты Равноценно Функциональность

Важнее уровень защиты или стоимость?

Уровень защиты Равноценно Стоимость

Важнее простота использования или функциональность?

Простота Равноценно Функциональность

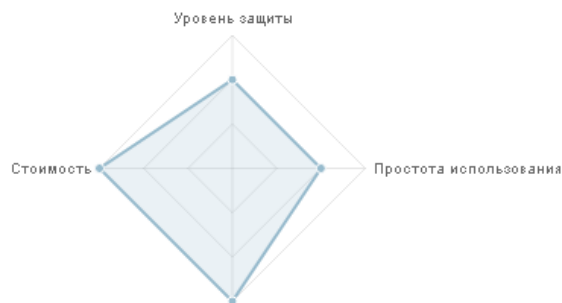
Важнее простота использования или стоимость?

Простота Равноценно Стоимость

Важнее функциональность или стоимость?

Функциональность Равноценно Стоимость

Распределение критериев



Основные требования

Уровень компетенции: **Опытный пользователь**

Вы будете защищать одно или несколько «независимых» устройств, не объединенных в сеть?

Да

Ответьте «Да» если у Вас дома (на работе/в школе) используется только одно/несколько устройств (компьютер/ноутбук/планшет/смартфон) которое Вы хотите защитить, и которые не объединены в домашнюю/локальную/корпоративную сеть. Ответьте «Нет» если Вас есть несколько устройства объединенных в сеть, и Вы хотите обеспечить защиту всех устройств.

Введите тип ОС

- ☒ Windows x86
- ☐ Windows x64
- ☐ Unix
- ☐ Linux
- ☐ Mac OS
- ☐ Android
- ☐ iOS

Вы хотите сами поддерживать систему в рабочем состоянии?

Не важно

Ответьте «Да» если Вы будете сами поддерживать систему в рабочем состоянии. Имейте ввиду, что в этом случае Вам придется решать все вопросы по обеспечению стабильной работы системы самостоятельно. Ответьте «Нет», если Вы не хотите обеспечивать работоспособность системы самостоятельно.

Система должна быть реализована в виде программного обеспечения, которое Вы сможете установить на существующее устройство?

Не важно

Ответьте «Да» если Вы хотите что бы система защиты устанавливалась на защищаемые устройства в виде отдельного программного продукта или модуля.



**Спасибо
за
внимание!**

<http://www.onat.edu.ua>

