



Региональный семинар МСЭ для стран Европы и СНГ
«Кибербезопасность и защита ребёнка в онлайн среде»

Одесса, Украина, 4-6 апреля 2018

Защита ребёнка в онлайн среде: моральный, правовой, технический и экономический аспекты

Докладчик:
Вадим Каптур

К.Т.Н., С.Н.С.,
проректор по научной работе ОНАС им. А.С. Попова,
вице-председатель Рабочей группы Совета МСЭ по защите ребёнка в онлайн среде,
вице-председатель ИК-1 Сектора развития МСЭ

Ключевые плоскости аспектов защиты ребёнка в онлайн среде



Морально-этические аспекты

- противопоставление права человека на доступ к информации и ограничение этого права, когда речь идет о "нежелательном контенте". В мире до сих пор нет единой точки зрения на то, какой именно контент можно считать "желательным", а какой "нежелательным"
- вопрос отнесения контента к той или иной категории лежит не только в плоскости его исследования и категоризации, но и в плоскости его потенциального влияния на конкретного человека или группу людей
- терминологическая неопределенность относительно того, как именно называется контент, доступ к которому с той или иной точки зрения должен быть ограничен для определенной категории людей. Например: «нежелательный», «опасный», «нецелевой», «вредный», «запрещенный», «противоправный» контент и т.д.
- кто именно имеет право решать за ту или иную группу людей какую информацию они имеют право получать, а какую нет и по каким критериям можно определить принадлежность того или иного информационного ресурса к той или иной группе

Нормативно-правовые аспекты

- в различных частях мира придерживаются разных мнений о том, должны ли регулироваться вопросы доступа к информационным ресурсам и если да, то на каком из уровней: законодательном, корпоративном, индивидуальном и т.д.
- термин "доступ к информации" является многогранным и комплексным и может включать как регулирование доступа к информации которая составляет, например, коммерческую или государственную тайну, так и доступа к информации, которая может нанести вред для здоровья или даже жизни человека
- важно обеспечить соответствие системы нормативно-правового регулирования вопросов защиты ребёнка в онлайн среде в государстве не только морально-этическому состоянию соответствующего гражданского общества, но и техническим возможностям и экономической целесообразности такого регулирования

Педагогические аспекты

- отсутствие системности и видения цели внедрения ИКТ в учебный процесс в развивающихся странах
- отсутствие координации действия между Министерствами, ведомствами и учебными заведениями при внедрении ИКТ в деятельность базовых и профессиональных учебных заведений
- сложность выбора национальной системы организации доступа к информации в учебных заведениях
 - постепенное (равномерное) внедрение всех составляющих ИКТ
 - вложение ресурсов в развитие одной конкретной составляющей

Экономические аспекты

- фильтрация того или иного контента является целесообразной лишь при условии, что этот контент вообще может быть доставлен и воспринят человеком
- появление значительного количества программных и программно-аппаратных решений, предназначенных для блокировки доступа к информационным ресурсам на различных уровнях и в сетях различного типа
- анализ различных средств фильтрации показывает наличие преимуществ и недостатков у каждого из них и позволяет сделать вывод о целесообразности формирования методик выбора оптимального, как с технической, так и с экономической точек зрения, варианта реализации систем фильтрации нецелевого контента для различных случаев

Технологические аспекты

- основной задачей любой системы фильтрации контента является уменьшение вероятности случайного или преднамеренного получения пользователем информационного ресурса, который определен соответствующей политикой фильтрации как такой, который должен полностью или частично блокироваться
- построение классификационных моделей даже для сети одного типа четко демонстрирует наличие большого количества существующих средств, видов, методов и подходов к фильтрации контента
- наиболее перспективной сегодня является идея создания так называемых комплексных систем фильтрации контента (КСФК), то есть систем, состоящих из двух или более средств фильтрации, каждое из которых может использовать разные виды, методы и подходы к фильтрации контента

Формирование человеческого потенциала

- информирование общественности об угрозах, которые появляются с внедрением новых технологий в повседневную жизнь
- реализация образовательных программ, направленных на подготовку специалистов по информационной безопасности
- недостатком большинства образовательных курсов является ограниченность, а иногда и полное отсутствие, обратной связи в виде тестирования с последующим подтверждением соответствующей компетенции

2012



C5: Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ



2017

Мультимедийный учебный
дистанционный курс безопасного
пользования ресурсами сети Интернет
<https://onlinesafety.info>



Мультимедийный учебный курс безопасного пользования ресурсами сети Интернет

Базовый

Для детей дошкольного
и младшего школьного возраста

Средний

Для детей 5-9 классов

Продвинутый









Для старшеклассников,
студентов, родителей и учителей

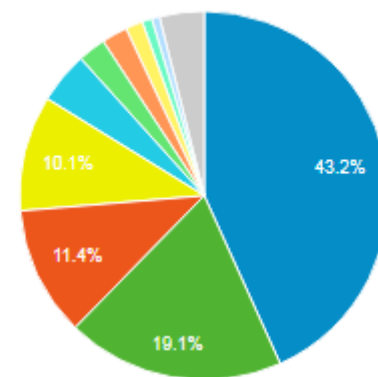
onlinesafety.info

Статистика использования

За всё время существования ресурса (декабрь 2015 – апрель 2018):

- более **25 тыс.** уникальных пользователей
- выдано более **15300** сертификатов
- пользователи из более чем **65** стран мира

1.	 Ukraine	11,010	43.24%
2.	 Kazakhstan	4,800	19.08%
3.	 Azerbaijan	2,877	11.36%
4.	 Russia	2,537	10.12%
5.	 Belarus	1,139	4.53%
6.	 Kyrgyzstan	610	2.44%
7.	 Armenia	572	2.26%
8.	 United States	371	1.50%
9.	 Bulgaria	216	0.87%
10.	 United Kingdom	170	0.68%



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

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

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

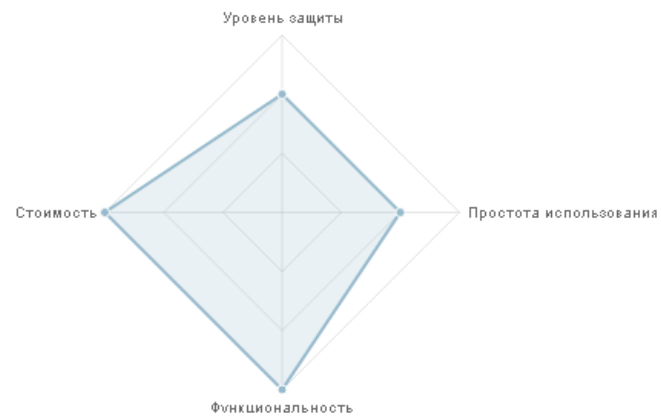
Важнее простота использования или стоимость?

Простота Равноценно Стоимость

Важнее функциональность или стоимость?

Функциональность Равноценно Стоимость

Распределение критериев



Готово

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

KinderGate

Название

KinderGate Родительский Контроль

Производитель

Entensys (Общество с ограниченной ответственностью «еСЛ Девелопмент»)

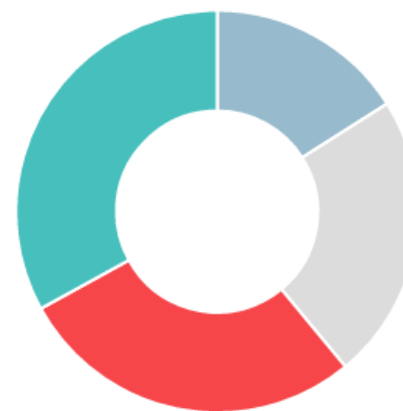
Веб-сайт

<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

Система экспертного оценивания и
каталогизации ресурсов сети Интернет
<https://bwld.online/>

B ✓ создание собственных, «уникальных» списков
& ресурсов, которые формируются с учетом
индивидуальных потребностей «сообщества»

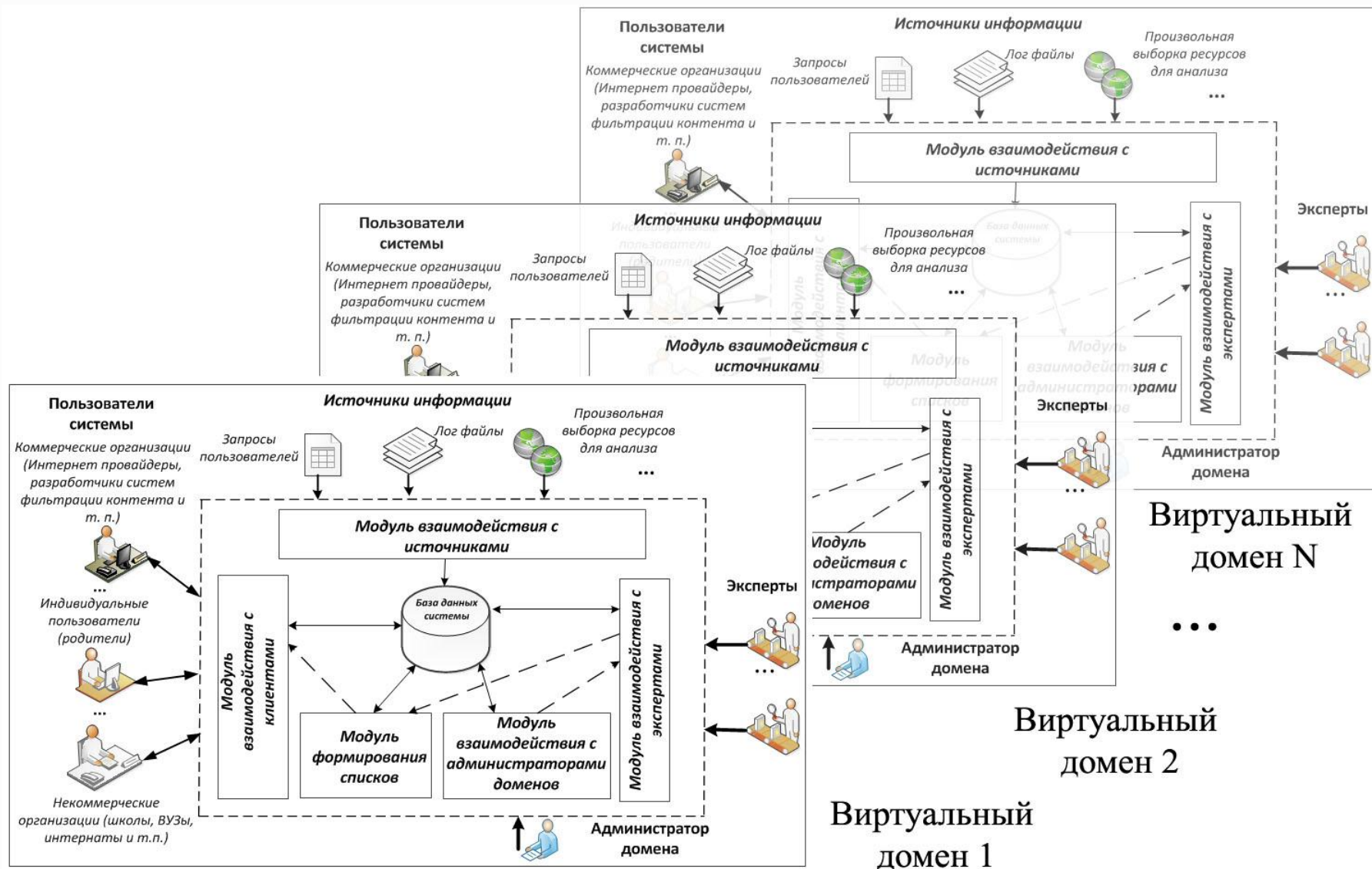
W ✓ возможность привлечения экспертов по всему
миру

L ✓ возможность получения списков в удобном
формате

D ✓ создание собственной бизнес-модели
«сообщества» на основе рейтинговой системы

. online

Обобщённая архитектурная модель системы



Сортировка ресурсов

Критерии

Содержит
mp3/avi/mkv

Содержит
порнографические
картинки

Пропаганда
расизма/
терроризма/
экстремизма/
насилия

Содержит
предложения купли/
продажи

Содержит ПО/кряк/
кейген

Содержит
развлечения/хобби

Содержит научно-
техническую
информацию

Содержит новости,
хронику событий

Содержит фото/
писание живлтных/

Адрес ресурса: <http://vk.com>

Категории

Кино

Книги

Наука

Насилие

Новости и СМИ

Экстремизм

Оружие

Политика

Торренты

Порно

Работа

Религия

Спорт

Социальные
сети

Шопинг

Phone or email

Password

Log in

Forgot your password?

Welcome!

VK is the largest European social network with more than **100 million** active users.

Sign up for VK

Your first name

Your last name

Select sex

Sign up

or

Sign in with Facebook

What can you do on VK?

- Find people with whom you've studied, worked or met on vacation.
- Learn more about people around you and make new friends.
- Stay in touch with loved ones.

Открыть в новом окне

Показать скриншот

Сохранить



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

**Спасибо
за
внимание!**

