ЛАВИНА ПУЛЬС

СИСТЕМА РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ УТЕЧКАХ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ И УГРОЗАХ БИЗНЕСУ

Масалович Андрей Игоревич

Член совета директоров, руководитель направления конкурентной разведки ЗАО «ДиалогНаука»



Avalanche и Лавина-Пульс

Avalanche («Лавина») – это семейство автоматизированных систем интернет-мониторинга нового поколения, объединяющее в себе расширенные возможности интернет-поиска (на основе собственного семейства поисковых роботов) и средства автоматизированного ведения досье с возможностями интеллектуальной аналитической обработки, выявления существенных фактов и оперативного планирования деятельности.

Лавина Пульс - это уникальный на российском рынке сервис по организации системы мониторинга, при котором система Avalanche развертывается, настраивается и эксплуатируется на серверах Исполнителя, а Заказчик получает ленту новостей и оперативное оповещение о важных событиях в реальном времени.

2011-2012 - резкая активизация противоправной деятельности в Интернете

Интернет сегодня:

- Инструмент дестабилизации
- Катализатор «арабской весны»
- Трибуна несистемной оппозиции
- Поле деятельности правонарушителей
- Оружие хакеров
- Кибероружие



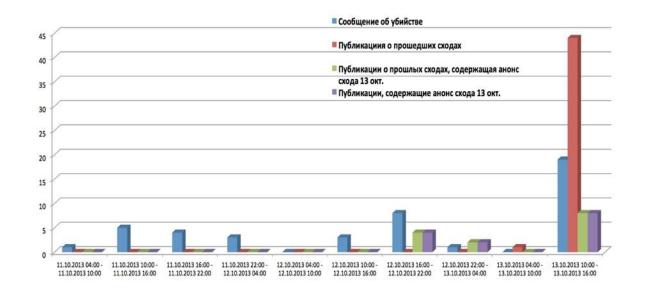




Мониторинг СМИ всегда запаздывает

• Пример: Бирюлево, 10-15 октября 2013





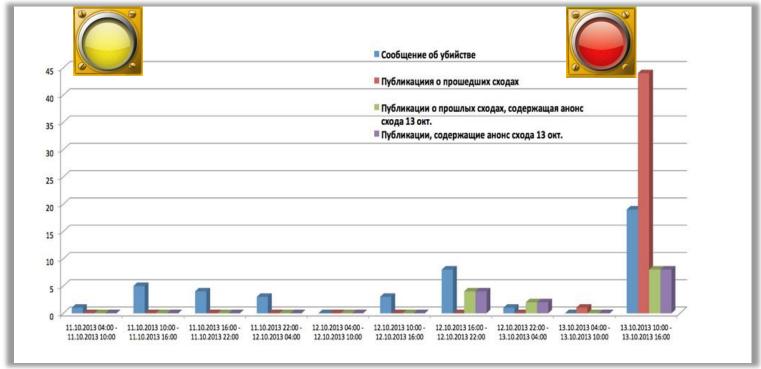




Как работает система раннего предупреждения







Структура Ситуационного центра



Лавина Пульс – Ситуационный центр мгновенного развертывания

- Система мониторинга **Лавина Пульс** развертывается за 8 рабочих дней
- Лавина Пульс позволяет обнаруживать оперативнозначимую информацию и активные угрозы в момент их появления
- Лавина Пульс не требует вложений в серверы и иное оборудование – информация поступает сразу на экраны руководителей и специалистов

Пример мониторинга: Кибервойна

E

Кибервойна





Международная нормативная база

01 апрель 2014 - Пресс-ре... 2014-04-02 03:00:00

Дубай: апр 02, 2014 - Глобальный индекс измеряет устойчивость кибербезопасности на национальном http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/201

У НАТО есть четкий план ...

2014-04-01 16:54:29

К примеру, в Кишинев от Альянса будет направлен офицер связи, с Азербайджаном будет усилено http://www.panarmenian.net/rus/news/177528

Киберкомандование

Vlad Styran: Украинская ки...

2014-04-02 11:14:00

Наша идея заключается в создании координационного центра, который поможет людям, которых атакуют, http://www.securitylab.ru/blog/personal/securegalax

В Великобритании начала ...

2014-04-01 10:28:40

Представители службы Computer Emergency Response Team (CERT) будут отслеживать в Интернете опасные http://russian.rt.com/article/26041

Кибератаки

Китай - цель серьезных ки...

2014-03-28 11:24:39

China is still tackling the consequences of serious cyberattacks from overseas which started last year, the country's http://asianewsnetwork.feedsportal.com/c/33359/f/5I

DDoS-атаки обрушили Xa...

2014-03-27 18:20:00

Главная страница сайта Habrahabr.ru не открывается на протяжении 12 часов. По неофициальным данным на http://www.anti-malware.ru/news/2014-03-27/13714

Кибероружие

Вирус MiniDuke распростр...

2014-04-02 16:54:00

Пока неизвестно, кто стал жертвой атаки, или кто ее организовал.

http://www.securitylab.ru/news/451121.php

Есть ли связь межу Agent....

2014-03-13 11:38:32

The agent.btz malware may have served as starting point for malware Turla and the malicious code used in the Red http://securityaffairs.co/wordpress/23012/intelligence

Информационные войны

Понижение кредитного ре...

2014-04-01 23:53:00

"Это одна из серий
"многосерийной"
информационной войны, которая
http://www.newsru.com/finance/01apr2014/crimearat

Россия сделала события в ...

2014-04-01 23:32:00

Эксперт по информационной безопасности Самвел Мартиросян за всем этим видит Россию, которая в http://rus.azatutyun.am/content/article/25317650.htm

Противоправная деятельность

Клэппер: АНБ следило за ...

2014-04-02 10:30:00

АНБ США использовало лазейку в законе о слежке за пользователями для того, чтобы перехватывать http://www.securitylab.ru/news/451092.php

Злоумышленники взламыв...

2014-04-02 08:32:00

Symantec обнаружила новую разновидность вредоносной программы для банкоматов http://www.cybersecurity.ru/news/190973.html

Аналитика

Конгресс о деятельности ...

2014-04-02 18:14:13

President Barack Obama last week outlined a plan to dramatically curb the National Security Agency's massive http://feedproxy.google.com/~r/armycybenews/~3/

Сергей Борисов: СОИБ. О...

2014-04-02 17:07:00

В последний год обычной практикой стало сопровождение любого экономического, политического, http://www.securitylab.ru/blog/personal/sborisoy/38

Постсоветское пространство

Не смешной троллинг от у...

2014-04-02 13:23:00

Действия и заявления МИДа последних нескольких недель свидетельствуют об острейшем http://rian.com.ua/view/20140402/342739222.html

В России заблокированы с...

2014-04-02 12:35:00

Это решение затрагивает и страницы организации в соцсетях, в том числе в Facebook и Twitter, со

http://lenta.ru/news/2014/04/02/roskomnadzor/

Мониторинг ситуации в регионе



Управление Президента Российской Федерации по внутренней политике Система оперативного интернет-мониторинга Лавина Пульс

Брянская область

Политика в регионе Политическая элита Криминал/коррупция Настроения общественности 14.11.2012 13:45 12.11.2012 19:07 14.11.2012 13:39 14.11.2012 14:42 Чиновники попытались давить на Брянская горадминистрация объявила А на прощанье я скажу Брянские пограничники пресекли 62 конкурс на должности всех... попытки дачи взятки митингующих медиков Вдова Анатолия Собчака Людмина Нарусова, покинув Совет Федерации, рассказала о Приём документов для участия в конкурсе на Категория: Хроника дня; Среда, ноября 14, обновлено 14.11.12 14:42 Мск. обновить "метаморфозах" презид... 2012 в 13:13Метки: взятка, пограничники, 14.11.12 13:26 | Наш Брянск.RU БРЯНСК.RU замещение сразу четырёх вакантных высших должностей муниц... пресекли попытки Кресло ректора БГТУ .. http://www.dp.ru/a/2012/11/09/Ljudm.. http://www.regnum.ru/news/polit/159... http://www.news.nashbryansk.ru/2012... http://www.novoteka.ru/click/?_URL=. 09.11.2012 10:45 14.11.2012 13:43 14.11.2012 12:03 13.11.2012 09:36 «Партии был нанесен большой урон». Ректор БГТУ Александр Лагерев покинул Исключенный из «Яблока» А... Севский филиал "потянул" в Собчачка-Нарусова - Дама в тюрбане свою должность коррупционное уголовное дело сове... «Мне гораздо важнее интересы полутора Никогда не думал что будку писать об этой миллионов жителей Брянской области, чем обновлено 14.11.12 13:43 Мск. обновить Севский филиал "потянул" в коррупционное женщине когда либо.. 14.11.12 12:50 | БРЯНСК.RU В квартире интересы небольшого ко... уголовное дело советника гендиректора http://lolantaz.llvelournal.com/151. сгорели мужчина и две ж... "Ростэк" Советник ген.. http://wbor-naroda.org/stovyborah/. http://www.novoteka.ru/click/? URL=. http://www.regnum.ru/news/accidents. Критика/компр<u>омат</u> Протесты/Провокации Межнациональные Отношения с центральной отношения властью 13.11.2012 11:05 14.11.2012 11:14 14.11.2012 15:51 14.11.2012 10:28 В Брянске проведут митинг против МИД Украины: Демаркация границы с Министр внутренних дел Российской Россией поможет либерализа... «катастрофы в медицине» Федерации одобрил кандидат... на автолюбителей Второй с лета митинг намерены провести "Демаркация границы Украины с Россией - это Во время пресс-конференции начальник обновлено 14.11.12 10:28 Мск. обновить брянские врачи, пациенты и их родственники. прямой шаг навстречу либерализации УМВД России по Брянской области генерал-14.11.12 09:50 | БРЯНСК.RU Вину за визового режима с ЕС"... майор полиции Валентин ... Они готовы заявит некачественные дороги свал http://www.bragazeta.ru/Index.php?o... http://www.regnum.ru/news/polit/159... http://bryansk.bezformata.ru/listne... http://www.novoteka.ru/click/? URL=... 13.11.2012 09:22 13.11.2012 09:53 13.11.2012 09:30 14.11.2012 10:17 Почему мы не любим кавказцев? Брянские врачи снова соберутся на Думский комитет решил, что возврат Скандал в брянской школе:

Категория: Новость часа, Хроника дня; Вторник, ноября 13, 2012 в 9:15Метки: врачи, медицина, митинг

http://www.news.nashbryansk.ru/2012.

Отделить Кавказские республики от России, как многие предлагают в коментариях, проблема не большая.

http://hardingush.livejournal.com/1.

графы "против всех" проти...

Думский комитет по госстроительству сегодня отказался поддержать законопроект лидера фракции "Справе...

http://pravo.ru/news/vlew/79661/

Вину за некачественные дороги свалили

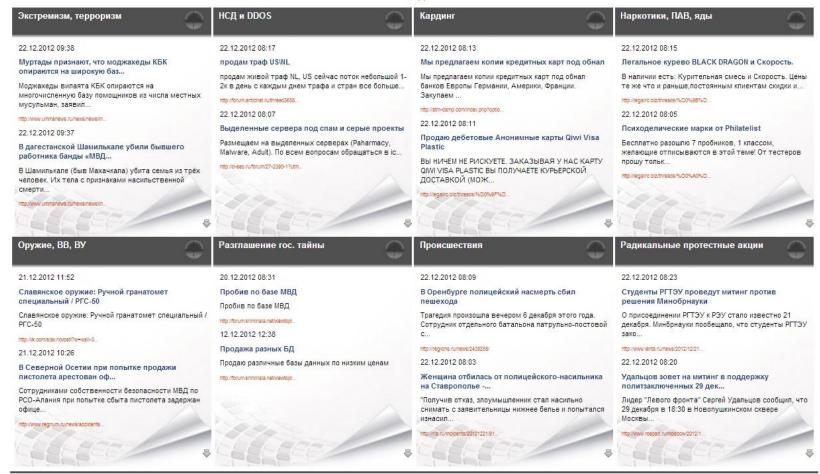
учительницу, издевавшуюся над школ...

Загнанный в угол О том, что нынешней весной случилось в брянской школе №59, стало известно лишь тепе..

http://www.bnews32.ru/bryansk/69-br.

Контроль над ситуацией: экран заместителя министра

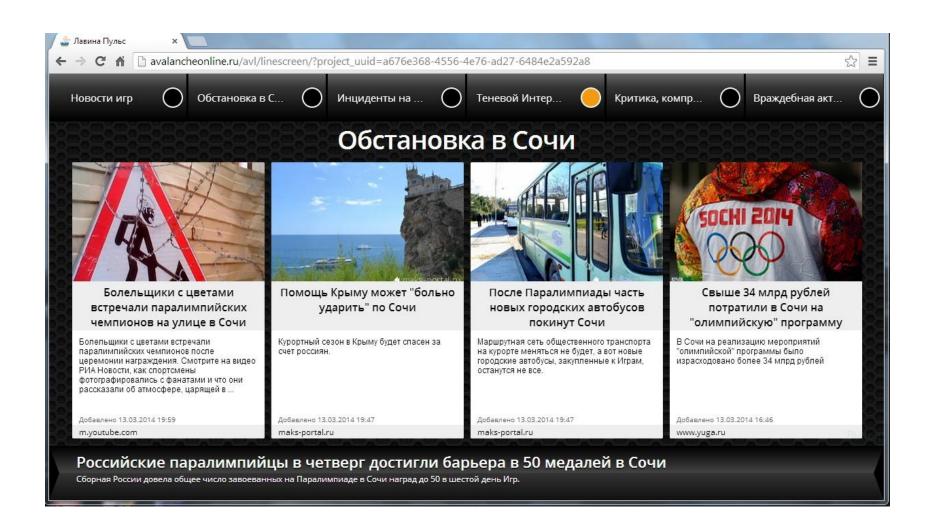
МВД



Отчеты Лента новостей Лог действий Список источников Информационные объекты Выход



Пример мониторинга: Сочи



Ситуация в Казахстане: настройка за7 дней

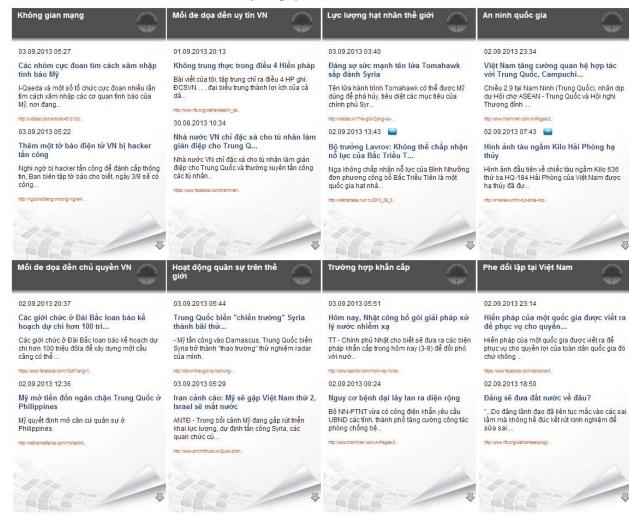
Жағдаяттық білгендік жүйесі (Қазақстан) Киберкеңістік Елдің беделіне қатер (Угроза Әлемдік ядролық күштер Қорғалу (Защищенность) (Киберпространство) (Мировые ядерные силы) репутации страны) 22.10.2013 13:07 22.10.2013 11:50 17.10.2013 03:58 22.10.2013 11:26 Хакеры взломали твиттер-аккаунт Четверо россиян задержаны за Иран пока не согласен на внезапные Приверженец салафизма, занимавшийся незаконной добычей **CCTV News в Китае** попытку провезти религиозную ли... проверки атомных объектов... золот... Сегодня, во вторник, китайская «На казахстанско-российской границе ТЕГЕРАН, 16 октября, Власти Ирана государственная телекомпания CCTV News не рассматривают возможность проведения пограничным нарядом отряда «На днях финансовой полицией Капашев погранконтроля «Кайрак авто» Костанай... незапланированных проверок... сообщила, что один из их аккау... задержан. Уголовное дело для расспедования передано в специальн... http://www.newsland.com/news/detail http://news.mail.ru/politics/152278 http://newskaz.ru/incidents/2013102 22.10.2013 10:05 22 10 2013 07:19 16 10 2013 09:16 22.10.2013 08:05 22.10.2013 10:05: Корпорация Google СМК сообщил об участии 50 Настоящее и будущее ядерных сил объявила о запуске масш... жезказганцев в войне в Сирии Учения штаба по борьбе с терроризмом проходят в Алматы Руководство СМК и МКПЧ ЦА обеспокоено Свою помощь один из крупнейших Интернет-В начале октября Государственный тем, что группа из 50 человек уехала из «Учения проводят сотрудники Алматинского провайдеров обещает негосударственным департамент США опубликовал информацию организациям в разных ... Жезказгана в Сирию для... о количественных аспектах ст городского оперативного штаба по борьбе с терроризмом. В не... http://echo.msk.ru/news/1182316-ech http://www.today.kz/ru/news/kazakhs http://www.news.land.com/news./detail http://newskaz.nu/society/20131022/ Тәуелсіздікке сыртқы қатер (Внешние угрозы Гөтенше жағдайлар Казакстандағы оппозиция Әлемдік әскери операциялар (Мировые (Чрезвычайные ситуации) (Оппозиция в Казахстане) суверенитету) военные операции) 21.10.2013 06:44 22.10.2013 14:31 21.10.2013 15:25 22.10.2013 09:38 Белсенділер Ресейден қазақ жерін Группа израильских солдат вошла в В Алматы зарегистрировано Лучше без демократии, чем в ластамауды талап етті Южный Ливан землетрясение обществе извращенцев, - Т.Ержано... Олардың айтуынша, улы заттардың төгілуі -Интернет-сайт, считающийся рупором Сегодня в 2 часа 27 минут зарегистрировано Лучше без демократии, чем извращенное қазаққа жасалып отырған экологиялық "Хизбаллы", сообщил во вторник, 22 октября, землетрясение в Алматы, передает BNews.kz общество... Как говорится, и на старуху бывает о том, что примерно 1... со ссылкой на с... проруха. В стар.. геноцид http://news.nur.kz/286820.html http://www.newsland.com/news/detail. http://www.bnews.kz/ru/news/post/16. http://www.centrasia.ru/newsA.php?s. 21.10.2013 14:01 21.10.2013 06:37 21.10.2013 08:05 21.10.2013 05:15 Наплыв мигрантов в Казахстан может 22 боевика движения Талибан Пожар произошел в Или-Алатауском Казахстан выиграл суд против уничтожены в Афганистане компании Мухтара Аблязова спровоцировать беспорядки природном парке, один челов... Эксперты рассказали, может ли конфликт в Не менее 22 боевиков движения "Талибан" «При тушении пожара в результате падения Казахстан выиграл суд у фирмы экс-главы было убито и еще 16 задержано за камня получил травму головы и скончался БТА Банка Мухтара Аблязова. 17 октября Бирюлево повториться в нашей стране последние сутки в серии сов... позже в больнице го.. арбитражный трибунал .. http://news.nur.kz/286809.htm http://www.newsland.com/news/detail. nttp://newskaz.ru/incidents/2013102. http://i-news.kz/news/2013/10/21/72.

Отчеты Статистика Лента новостей Лог действий Список источников Информационные объекты Выход



Ситуация во Вьетнаме: настройка за7 дней

Hệ thống sự hiểu biết về tình hình



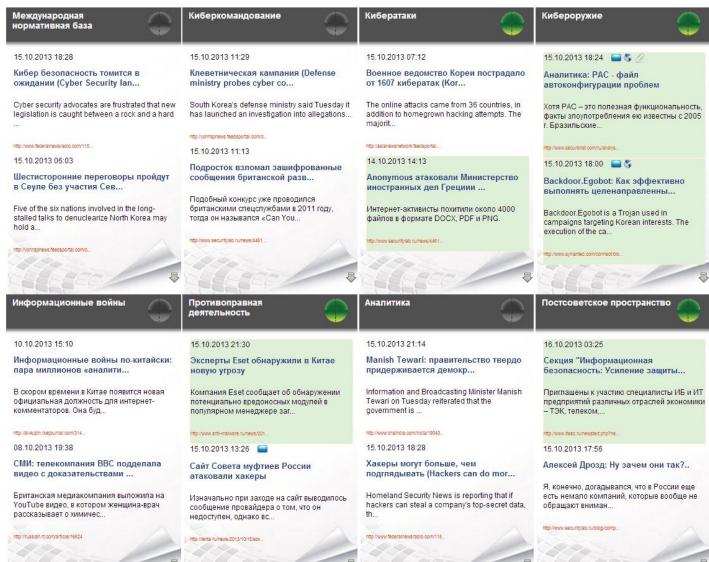
Отчеты Статистика Лента новостей Пог действий Список источников Информационные объекты Выход





Полный контроль темы кибервойны – за 1 день

Кибервойна

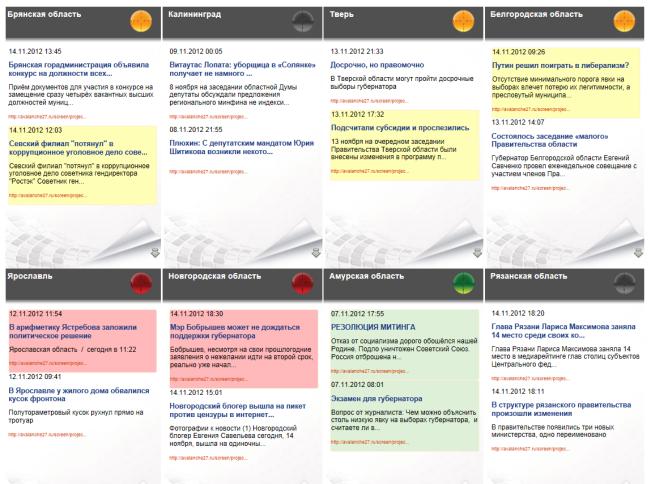


Усиление накануне выборов



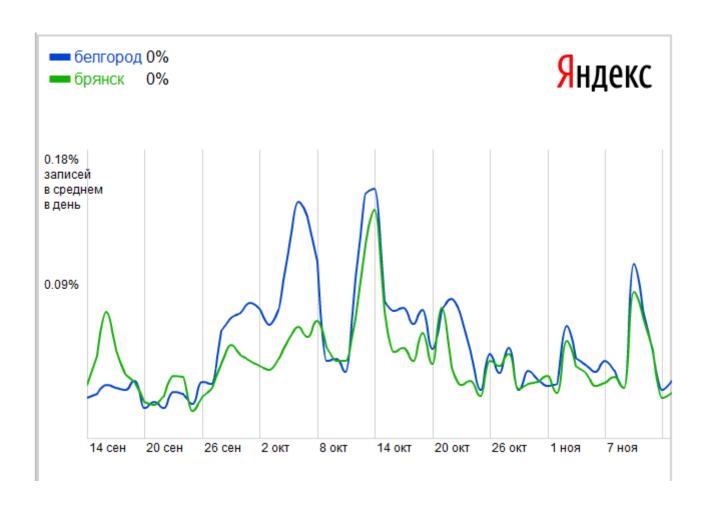
Управление Президента Российской Федерации по внутренней политике Система оперативного интернет-мониторинга Лавина Пульс

Текущая ситуация

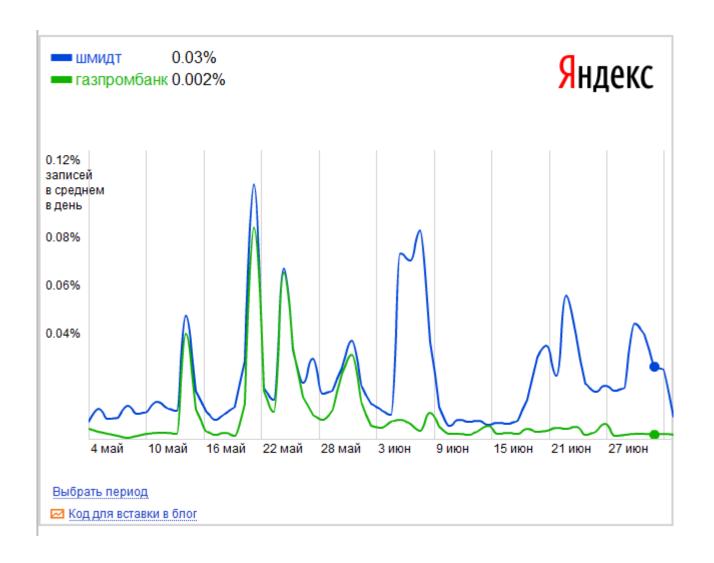




Анализ информационных атак

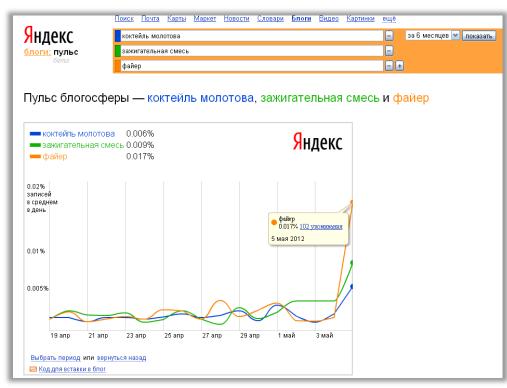


Пример атаки корпоративного уровня



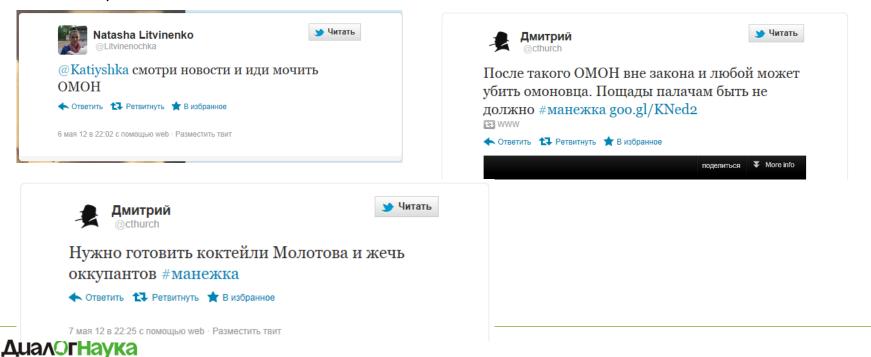
Технология Avalanche позволяет проводить интернетразведку и выявлять угрозы на ранней стадии

- Коктейль Молотова
- Зажигательная смесь
- Файер



Система Лавина Пульс позволяет выявлять призывы к противоправным действиям в реальном времени

- 1. «Смотри новости и иди мочить ОМОН» 6 мая, 21:02
- 2. «После такого ОМОН вне закона и любой может убить омоновца. Пощады палачам быть не должно» 7 мая, 12:07
- 3. «Нужно готовить коктейли Молотова и жечь оккупантов» 7 мая, 21:25

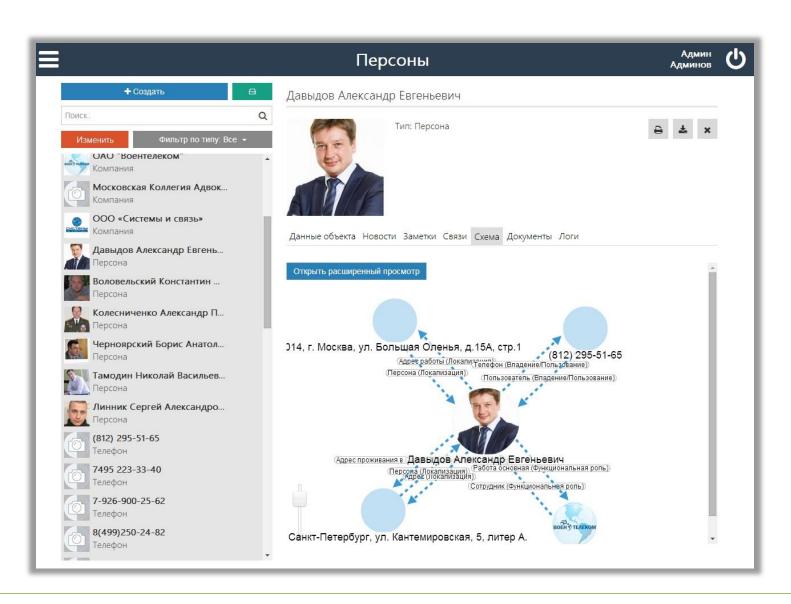


Лавина Пульс может вести мониторинг более 20 видов социальных сетей

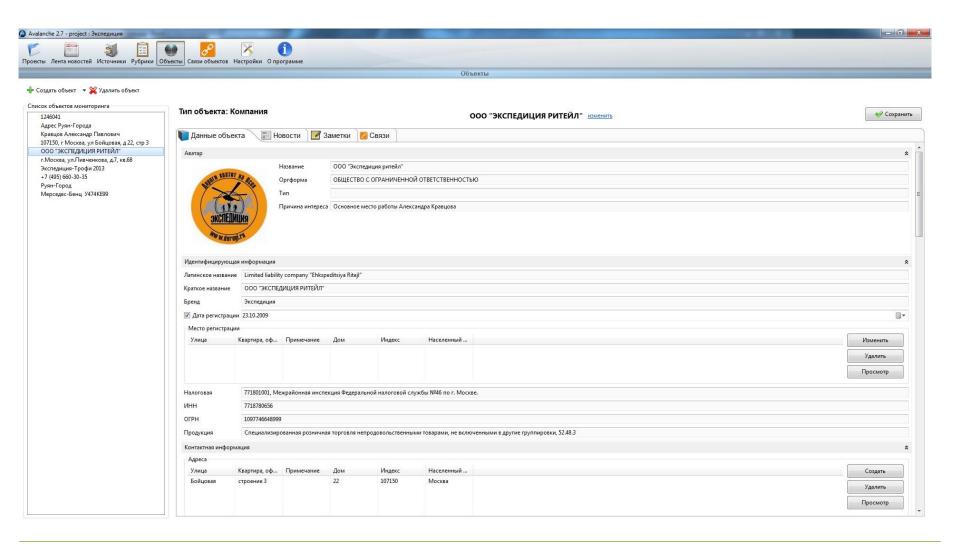
- 4. «Да не "Фашисты!!!" надо кричать, а "Ура!!!" и идти в атаку.
 Нужно перехватывать инициативу, а так всех постепенно растащат» 6 мая 19:15
- 5. «С сегодняшнего дня менты должны быть лишены выходных, должны быть в постоянном напряжении на бесконечных выездах в борьбе "за стабильность", мы можем оттягивать их силы из центра города или замордовывать своей бдительностью» 8 мая 02:14



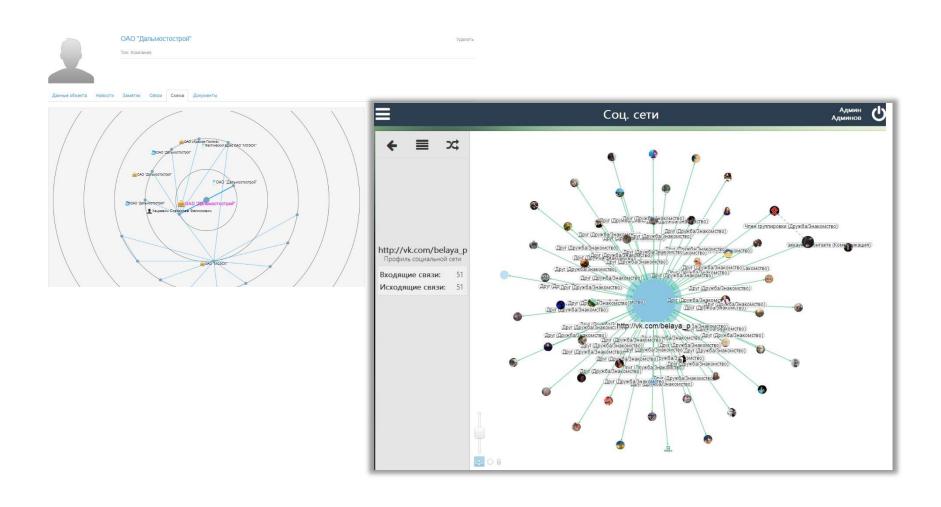
Лавина Пульс: Досье на персону



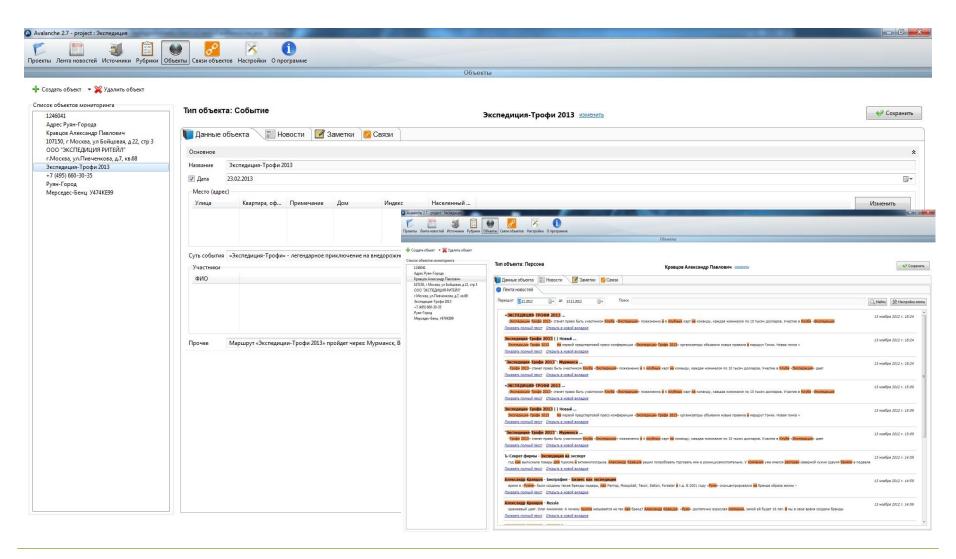
Лавина Пульс: Досье на компанию



Лавина Пульс: Связи объекта



Лавина Пульс: Мониторинг события



Отраслевой мониторинг

Мошенничества против абонентов 26.09.2012 13:42 Когда-то я работал в компании МТС, но они меня уволили из-за... Поэтому я хочу, чтобы знали как можно больше человек про секретный

http://avalanche27.ru/news/3115/

26.09.2012 09:41 Продам анонимные сим карты,

Продам анонимные сим карты, модемы 3G

код, благодаря которому возможно ...

http://avalanche27.ru/news/3079/

модемы 3G

Мошенничества против компании

26 09 2012 09:48

Продам сим-карты Мтс 250шт Продам сим-карты Мтс 250шт

http://avalanche27.ru/news/3080/

26.09.2012 09:38

Продаю баллы МТС-бонус

Продаю баллы МТС-бонус

http://avalanche27.ru/news/3078/

Мошенничества контент -провайдеров

27.09.2012 16:50

МТС снимает деньги, спирая все на одноклассники

Купила новую сим-карту МТС, на следующий день с неё сняли все деньги которые были.

http://avalanche27.ru/news/3331/

19.09.2012 12:54

MTC придумало новый вид мошенничества!

Хочу заявить о вопиющем случае мошенничества: меня ограбили сотрудники МТС! Это случилось 9.08.2012....

http://avalanche27.ru/news/2395/

Противоправные действия сотрудников

27.09.2012 11:31

В Казани будут судить экссотрудника «МТС», похитившего

(Казань, 27 сентября, «Татаринформ»). В Казани в суд направлено уголовное дело по обвинению бывшего...

http://avalanche27.ru/news/3254/

04.09.2012 19:24

Жительницу Воронежа будут судить за попытку уличить сожителя...

Для этого, по версии следствия, она обратилась к своему знакомому, 26летнему специалисту офиса прод...

http://avalanche27.ru/news/2336/

Угрозы бизнесу и репутации

28.09.2012 09:07

Захожу в бляд* МТС, подхожу к консультанту - прошу показать ...

Мораль басни: в MTC'e xye* консультанты.

http://avalanche27.ru/news/3457/

28.09.2012 08:30

АМКУ возбудил дело против «Киевстара» и «МТС-Украина»

Антимонопольный комитет Украины возбудил дело против мобильных операторов «Киевстар» и «МТС-Украина»...

http://avalanche27.ru/news/3442/

Утечки

20.09.2012 14:05

Прослушка

Сегодня, в Ленинском районном суде города Екатеринбурга начнется интереснейший и знаковый судебный п...

http://avalanche27.ru/news/2560/

17.07.2012 11:22

Сотрудника "Билайна" поймали за скачиванием SMS-архива

А вот в МТС сообщили, что никаких запросов по данному вопросу от правоохранительных органов не посту...

http://avalanche27.ru/news/1716/

Тема недели

27.09.2012 16:52

Москва контратакует по делу МТС Кремль использует необычное оружие для защиты интересов миллиардера Владимира Евтушенкова. главного ...

http://avalanche27.ru/news/3332/

27.09.2012 11:36

На Южном Урале запретили показ фильма «Невинность мусульман»...

Прокуратура Челябинской области объявила официальное предостережение двум крупным региональным интер...

http://avalanche27.ru/news/3257

Аналитика/Лента новостей

28.09.2012 09:12

Узбекистан: Уже в двух странах Европы возбуждены дела по под...

НОВОСТИ / БЛОГИ. Узбекистан стал фигурантом второго в Европе расследования по делу о коррупции: швед...

http://avalanche27.ru/news/3458/

28.09.2012 08:51

Вице-президент «МТС» Майкл Хекер выступил на совещании ОБСЕ ...

26 сентября 2012 года в Варшаве, в рамках дополнительных мероприятий Совещания ОБСЕ по рассмотрению ...

http://avalanche27.ru/news/3448



Используемые технологии







Примеры тематики мониторинга

- Подготовка выборов, общая предвыборная ситуация
- Руководство субъекта, взаимодействие и конфликты региональных элит
- Активность ОПГ, коррупция, власть
- Оценка действий властей жителями
- Протесты, провокации
- Миграционная политика, межнациональные отношения
- Взаимодействие аппарата Президента РФ и губернаторов
- Конфликтные и резонансные вопросы (также вбросы, компромат и т.д.)

Лавина Пульс – технология обеспечения превосходства в киберпространстве

Предлагается технология построения ситуационных центров и систем интернет-мониторинга **ЛАВИНА ПУЛЬС**

Ключевые компоненты технологии включают:

- Семейство различных видов поисковых роботов, обеспечивающих мониторинг всех основных видов интернет-ресурсов
- Сканеры безопасности, обеспечивающие обнаружение основных классов уязвимостей на целевых ресурсах и быструю подготовку атак
- Проникающие роботы, способные проникать в недостаточно защищенные ресурсы и добывать конфиденциальную и внутреннюю информацию противника
- Семейство модулей активного противодействия, позволяющее выполнять различные виды атак на вредоносные ресурсы
- Универсальный интерфейс управления
- Единую базу данных, позволяющую вести досье на враждебные ресурсы, группировки, персоны и их связи.

Технология ЛАВИНА может поставляться как готовый продукт для построения ситуационных центров в интересах военных, спецслужб и крупных государственных



ЛАВИНА ПУЛЬС – согласованное решение задач жесткого информационного противоборства

- Автоматический круглосуточный мониторинг публичных интернет-ресурсов и электронных СМИ и выявление признаков экстремизма, терроризма, а также угроз устойчивому развитию государства
- Скрытый мониторинг «теневого интернета» (непубличных ресурсов, представляющих угрозу закрытых форумов, разделов социальных сетей и т.д.)
- Раннее обнаружение признаков зарождения угроз и формирования «информационной волны»
- Прогнозирование и моделирование различных сценариев информационного противоборства по конкретным направлениям
- Идентификация и географическая привязка потенциальных злоумышленников
- Комплекс мер скрытого наблюдения за активностью конкретных источников угроз (физических лиц, группировок, интернет-серверов)
- Комплекс мер по нейтрализации активности враждебных ресурсов
- Подготовку и осуществление согласованных контрударов при попытках массированных информационных атак
- При необходимости выведение из строя объектов информационной инфраструктуры атакующей стороны



Преимущества центров Лавина Пульс

- **Максимальная оперативность** в организации мониторинга новых целей (1 сутки)
- Тиражируемость типовая структура позволяет развертывать необходимое количество центров для решения региональных, отраслевых и общегосударственных задач
- **Масштабируемость** численность сотрудников и количество решаемых задач можно наращивать без потерь времени на реорганизацию
- **Раннее обнаружение угроз** система мониторинга Лавина позволяет обнаруживать новые угрозы и враждебную активность в реальном времени
- **Комплекс мер подавления и активного противодействия** центр позволяет эффективно решать весь комплекс задач от обнаружения новых угроз до разработки и реализации планов противодействия

Лавина Пульс: этапы развертывания Этап 1 – боеготовность за неделю

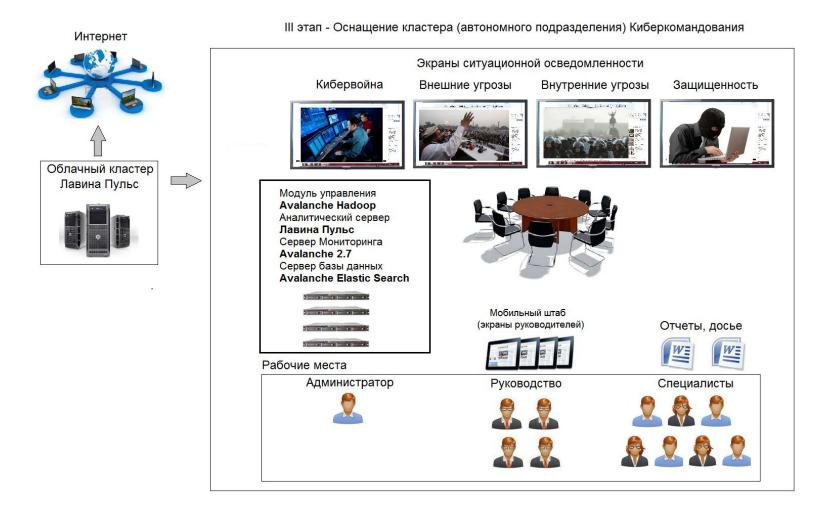


Этап 2 – ситуационный центр за 1 месяц



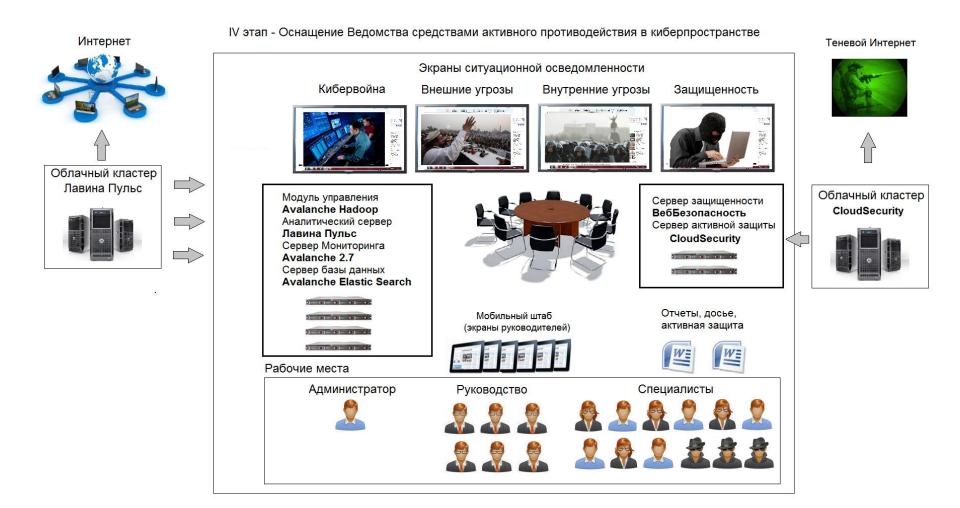


Этап 3 – «Под ключ» за 3 месяца





Этап 4 – центр активного сетевого противоборства



Поиск в глубинном (невидимом) Интернете: практические семинары, обучение сотрудников, материалы



Спасибо за внимание ©

117105, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 1

Телефон: +7 (495) 980-67-76

Факс: +7 (495) 980-67-75

http://www.DialogNauka.ru

e-mail: sav@DialogNauka.ru

Масалович Андрей Игоревич

- E-mail: <u>am@inforus.biz</u>
- Phone: +7 (964) 577-2012

