

СОЗДАНИЕ САЙТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» С ЦЕЛЮ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

Готная Надежда Евгеньевна (NEgotnaya@vniief.ru)

ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров Нижегородской обл.

В данной работе полностью описана разработка сайта для испытательной лаборатории по сертификации средств защиты информации. В ходе создания сайта был проведен анализ используемых средств при поиске услуг, далее был проведен анализ сайтов конкурентов, рассмотрены тренды современных сайтов, разработана дорожная карта сайта, собрана референс-доска с примерами для стилизованного отображения сайта, разработана контентная часть сайта и, учитывая проведенное исследование, полностью были разработаны дизайн-макеты сайта.

Ключевые слова: разработка сайта, веб-дизайн, UX/UI (пользовательский опыт, пользовательский интерфейс), испытательная лаборатория.

DEVELOPMENT OF THE WEBSITE FOR THE TESTING LABORATORY FOR CERTIFICATION OF INFORMATION SECURITY TOOLS OF FSUE «RFNC-VNIIEF» IN ORDER TO IMPLEMENT THE COMMERCIALIZATION STRATEGY

Gotnaya Nadezhda Evgenievna (NEgotnaya@vniief.ru)

FSUE «RFNC-VNIIEF», Sarov Nizhny Novgorod region

In this work, the process of development a website for a testing laboratory for certification of information security tools is fully described. During the creation of the website, an analysis of the means used in the search for services was carried out. Then the analysis of competitor websites was carried out, trends of modern websites were considered, a road map of the website was developed, a reference board with examples for styling the website was collected, the content part of the website was designed and, taking into account the research conducted, the layouts for the website were fully developed.

Key words: web development, web-design, UX/UI (User Experience, User Interface), testing laboratory.

Введение

Куда чаще всего люди обращаются при поиске услуг? Например, сервисы, знакомые, поисковые системы или уже налаженные контакты?

В первую очередь потенциальные заказчики обращаются к поисковым системам [1], а там они жаждут увидеть сайт компании с доступным описанием услуг, контактами, компетенциями, которыми компания обладает, отзывами и реализованными проектами.

В результате проведенного исследования результат был именно таким – на первом месте большинство обращается именно к сайту.

Специфика работы испытательной лаборатории

В ИЦТ РФЯЦ-ВНИИЭФ создана Испытательная лаборатория по сертификации средств защиты информации, аттестованная ФСТЭК и МО России. Таких лабораторий в России всего 45 (информация

с сайта ФСТЭК), а компаний разработчиков, желающих сертифицировать свое средство, разработку, программное обеспечение – 1000. Как проходит процесс сертификации: есть 3 стейкхолдера – заявитель на сертификацию, испытательная лаборатория, которая тестирует программное средство, и орган по сертификации. После заключения договора, заказчик представляет исходные данные. Затем Лаборатория, формирует необходимые документы для проведения испытаний (а именно, разрабатывает программы и методики), проводит испытания программного средства, по результатам испытаний формирует отчетные документы и направляет в Орган по сертификации целый комплект документов, включая заявку на сертификацию, рассмотрев который Орган принимает решение о сертификации программного средства.

Как компания-разработчик потенциально может найти или выбрать испытательную лабораторию? Вероятно, если они уже сотрудничали с той или иной лабораторией; наслышаны о какой-либо лаборатории от партнеров; или представитель компании также открыл список на сайте ФСТЭК и выбрал лабораторию, по сути, «вслепую». Услуги не выбирают «по названию», необходимо удостовериться в компетентности исполнителей.

Для продвижения услуг лаборатории была разработана стратегия коммерциализации, в которую входят такие инструменты, как:

- рассылка информационных писем об услугах лаборатории;
- поиск конкурсных процедур на электронно-цифровых площадках;
- рассылка информационных писем в ведущие ВУЗы России с целью привлечения молодых кадров;
- разработка печатной продукции с целью повышения узнаваемости лаборатории на внешнем рынке;
- создание сайта лаборатории.

Создание сайта

Некоторые из перечисленных инструментов, например, рассылка информационных писем, требуют достаточно больших ресурсов для выполнения. Формирование реестра адресатов, уточнение актуальной информации (контактов) в интернете, формирование

письма, составление писем для каждого адресата в отдельности, и так далее, это долгий процесс. Посетив сайт, потенциальный заказчик может нажатием кнопки выбрать нужный пункт меню, например, «Услуги», и найти всю интересующую его информацию.

В ходе создания сайта были выполнены следующие работы:

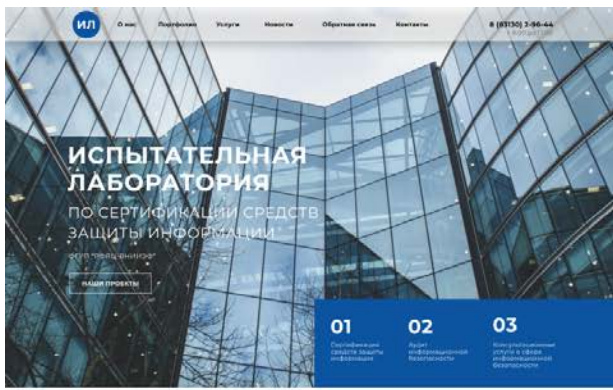
– анализ сайтов конкурентов. Данная работа проводится с целью совершенствования структуры сайта, поиск недочетов и недопущения их при создании своего сайта. Здесь проведя аналитику было выявлено, что у некоторых компаний на сайте не была указана даже контактная информация для связи. Также, внимание привлекает несовременный дизайн, неудобный интерфейс;

– анализ трендов дизайна корпоративных сайтов компаний, трендов в целом. Для взаимодействия с крупными, современными компаниями важно соответствовать. Визуальная составляющая является важной частью при создании сайта. Современный и универсальный дизайн располагает к себе, что вызывает доверие у потенциальных заказчиков. Также, современные стили, например, минимализм, будут актуальны еще долгое время и внесение изменений не потребуются еще как минимум ближайшие 5 лет;

– собрана референс-доска с примерами. Данная работа схожа с предыдущим пунктом, однако различие все таки есть. Здесь были выбраны подходящие примеры именно для сайта лаборатории [2];

– разработана контентная составляющая сайта. Данная работа включает в себя аналитику наличия необходимых на сайте пунктов. Так, было принято решение о внесении таких пунктов, как Руководство, Отзывы от заказчиков, а также Портфолио, состоящий из примеров работ прошедших проектов. Данные пункты говорят о компетенциях лаборатории и вызывают большее доверие потенциальных заказчиков. Также, добавлен пункт Новости, где планируется публикация статей от сотрудников и экспертов лаборатории, это также подтверждает заинтересованность сотрудников в сфере информационной безопасности, сертификации, НМО. В данный пункт работы входит и создание дорожной карты сайта [3];

– разработаны дизайн-макеты, варианты которых представлены на рис. 1–3.



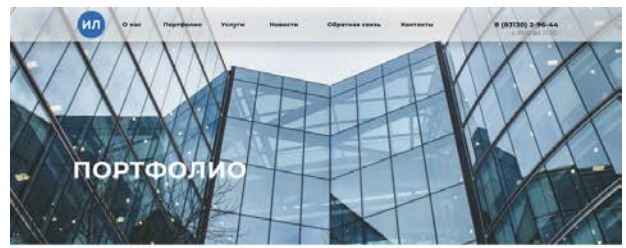
О нас

Комплексное сотрудничество работ специалистов испытательной лаборатории является комплексным сертифицированным испытанием средств защиты информации и включает в себя все аспекты: подготовку заявки и оказание услуг по апробации параметров защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями безопасности информации.

Также ИЛ (ИИИЦ) «Вектор» выполняет и работы по проверке защищенности информационных и автоматизированных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры.

Вы можете заказать или проконсультироваться по телефону лаборатории ИЛ (ИИИЦ) «Вектор».

[ПОДРОБНЕЕ](#)



Проекты

Сопровождение сертификации

Программное изделие «Ирикс» (АО «ИАСУ»)

ИИИЦАД (Информационные СВД)

Подготовка документации по системе, подача заявки на проведение сертификации и участие в сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации.

Подготовка к сертификации

ИИИЦ (Информационные СВД)

ИИИЦАД (Информационные СВД)

СВД Oracle Database Standart Edition (АО «ИИ «Вектор»)

Информационная система «Технологии» (АО «ИИ «Вектор»)

СВД Oracle Database 11g (Release 2) Enterprise Edition версия R2.6.4 (ООО «ИИ «Вектор»)



Отзывы

АО «ИАСУ»

на информационном портале сайта Информационный Вектор, что ИИИЦ выполняет работу по проверке защищенности информационных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры. Также ИИИЦ выполняет работы по проверке защищенности информационных и автоматизированных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры.

АО «ИАСУ»

на информационном портале сайта Информационный Вектор, что ИИИЦ выполняет работу по проверке защищенности информационных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры. Также ИИИЦ выполняет работы по проверке защищенности информационных и автоматизированных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры.

Отзывы

АО «ИАСУ»

на информационном портале сайта Информационный Вектор, что ИИИЦ выполняет работу по проверке защищенности информационных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры. Также ИИИЦ выполняет работы по проверке защищенности информационных и автоматизированных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры.

АО «ИАСУ»

на информационном портале сайта Информационный Вектор, что ИИИЦ выполняет работу по проверке защищенности информационных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры. Также ИИИЦ выполняет работы по проверке защищенности информационных и автоматизированных систем, в том числе автоматизированных систем управления технологическими процессами и объектами критической информационной инфраструктуры.

Обратная связь

Заполните форму, мы обработаем запрос и свяжемся с Вами!

ФИО:

Организация:

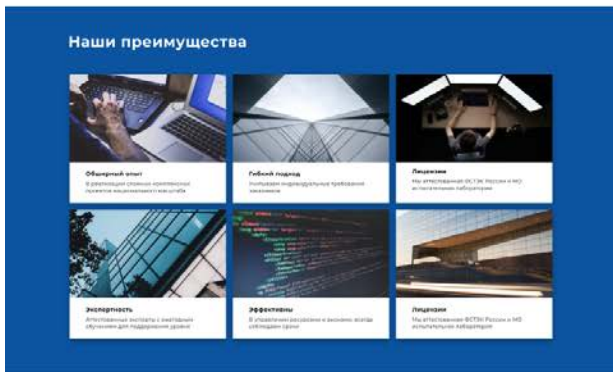
Телефон:

E-mail:

Ваш вопрос:



Вы можете заполнить форму и выслать нам на e-mail: info@vektor.ru



Нам доверяют



Обратная связь

Заполните форму, мы обработаем запрос и свяжемся с Вами!

ФИО:

Организация:

Телефон:

E-mail:

Ваш вопрос:

Вы можете заполнить форму и выслать нам на e-mail: info@vektor.ru

Контакты

Курочкин Александр Александрович - руководитель испытательной лаборатории ИЛ (ИИИЦ) «Вектор» по сертификации средств защиты информации.

Шагалея Сергей Владимирович - специалист по сертификации, испытательная лаборатория ИЛ (ИИИЦ) «Вектор» по сертификации средств защиты информации.

Телефоны в СДОО ИИ-15-10

407886, Московская область, г. Сергиев, пр. Мира, 37

e-mail: info@vektor.ru

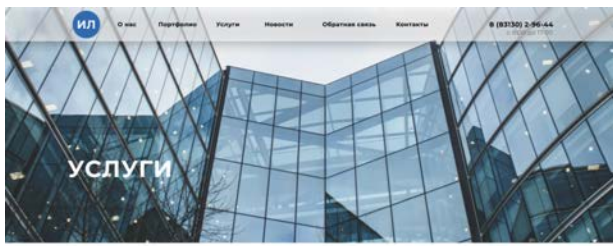
Тел.: 8 (81302) 2-96-44

Факс: 8 (81302) 2-95-48



Рис. 2. Страница раздела «Портфолио»

Рис. 1. Главная страница сайта



Заключение

В современном мире в ускоренном темпе развиваются информационные технологии, в том числе и коммуникационные, такие как сайты, т.к. важно быть всегда в курсе происходящего и соответствовать данному развитию. Наличие у испытательной лаборатории сайта показывает, что отдел готов к современным вызовам времени.

Реализация сайта планируется путем контрактации с АО «Гринатом», так как немаловажный фактор для содержания сайта – это его техническая поддержка. Также, планируется разработка адаптивного сайта, то есть с возможностью его отображения на разных устройствах (десктопах, планшетах, мобильных телефонах).

В результате работы и проведенной аналитики был создан дизайн-макет, который соответствует всем требованиям современного сайта и не требует переработок в ближайшие несколько лет. Также, данный инструмент эффективен в части продвижения услуг, привлечении новых заказчиков и проектов.

Список литературы

1. Яндекс Радар [Электронный ресурс]: [веб-сайт] – Аналитический инструмент – 2017 – Режим доступа: <https://radar.yandex.ru> (дата обращения 14.03.2021).

2. Behance [Электронный ресурс]: [веб-сайт] – Дизайн-портал. – 2005 – Режим доступа: <https://behance.net> (дата обращения: 14.03.2021).

3. XMind [Электронный ресурс]: [веб-сайт] – Инструмент для создания дорожной карты – 2007 – Режим доступа: <https://www.xmind.net>.

Сертификация средств защиты информации

Аудит информационной безопасности

Консультационные услуги в сфере информационной безопасности

ИИТ ВГУП «ИФЭЦ ВНИИЭФ» проводит оценку соответствия средств защиты информации и изделий со встроенными средствами защиты информации требованиям безопасности информации, в системах сертификации ФСТЭК России и Министерства обороны Российской Федерации:

- Функциональные тестирования;
- тестирование на проникновение;
- дипломатический анализ;
- статический анализ;
- Формат-тестирование;
- документальный аудит;
- анализ уязвимостей;
- анализ исходных кодов;
- контроль отсутствия недекларированных компонентов программного обеспечения;
- проверка организационных процедур безопасности разработки, эксплуатации и технической поддержки;
- анализ соответствия требованиям информационной безопасности и документальной документальной безопасности изделий;

Сопровождение подготовки и прохождения процесса сертификации по требованиям безопасности информации, в системах сертификации ФСТЭК России и Министерства обороны Российской Федерации включает в себя:

- предварительные тестирования;
- предварительные документальные экспертизы;
- консультации по вопросам сертификации.

Качественной поддержкой выполненных работ по сертификации служит внедренная Система менеджмента качества испытательной лаборатории ФГУП «ИФЭЦ ВНИИЭФ», соответствующая ГОСТ ISO/IEC 17025:2019. Общие требования к компетенции испытательных и калибровочных лабораторий.

Заполните форму и направьте на электронный адрес info@ifec.ru, мы свяжемся с Вами для обсуждения вопроса по сертификации.



Обратная связь

Заполните форму, мы обработаем запрос и свяжемся с Вами!

ФИО:

Организация:

Телефон:

E-mail:

Ваш вопрос:

Вы можете заполнить форму и выслать нам на e-mail info@ifec.ru

О нас

История

Лицензии

Тестирование

Сертификация

Реализации

Услуги

Сертификация СЗИ

Аудит ИБ

Информационные услуги

Партнеры

Открыты

Новости

Обратная связь

Контакты

127015, Ленинградский обл., г. Санкт-Петербург, П. Кавказский, д. 10

т. +7 (813) 219-44-44

ф. +7 (813) 219-44-44

www.ifec.ru

© 2012-2021 ФГУП «ИФЭЦ ВНИИЭФ»

Рис. 3. Страница раздела «Услуги»