|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Новоуральский технологический институт –**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(НТИ НИЯУ МИФИ)** |

**Колледж НТИ**

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

ОТЧЕТ №5

по практическому занятию на тему

**«Перехват ввода с клавиатуры»**

ПМ.05 «Разработка программного обеспечения компьютерных сетей»

МДК.05.01 «Защита информации в КС»

Специальность СПО 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил  студент группы КПР–47 Д  Егорушкин И.А. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_13.11.2020\_\_\_\_\_\_\_\_  дата | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |
| Проверил  преподаватель  Горницкая И.И. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  дата | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |

Новоуральск 2020

Цель работы: формирование навыка обнаружения клавиатурных шпионов.

Оборудование:

ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700X ОЗУ 32 Гб

Программное обеспечение:

Операционная система MS Windows 10 Professional MS Word

Сравнительный анализ содержания Доктрин информационной безопасности (далее – ИБ) 2000 г. и 2016 г

Доктрина информационной безопасности является в первую очередь частью общей Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, соответствует новым требованиям, угрозам и реалиям. Например, в 2000 году Интернет только начинал набирать популярность в России, а в 2016-м это уже неотделимая часть жизни страны. Мировая сеть влияет на распространение информации и другие аспекты.

По сравнению с утратившей силу Доктриной, новый документ имеет более четкую и последовательную структуру.

Среди стратегий предусмотрено следующее:

противодействие угрозам безопасности;

защита от применения информационных технологий как оружия в террористических и экстремистских целях;

ослабление лидирующего положения иностранных технологий и продуктов, защита национальных интересов (импортозамещение).

Также в новой Доктрине особое место выделяется правовым аспектам обеспечения информационной безопасности. Новшеством является то, что теперь информационную безопасность должны обеспечивать не только органы власти, но и СМИ, операторы связи, образовательные организации, организации финансовой, банковской сфер, провайдеры.

Отныне информационной безопасностью занимается гораздо более широкий круг граждан. Но эти достижения еще не означают окончательной победы над угрозами, связанными с хищением информации, взломами и нападениями на ключевые элементы критической информационной инфраструктуры.

1.2

<https://www.securitylab.ru/analytics/485289.php>

<https://cyberleninka.ru/article/n/novaya-doktrina-informatsionnoy-bezopasnosti-voprosy-pravovoy-zaschity-informatsii>

<https://searchinform.ru/informatsionnaya-bezopasnost/osnovy-ib/osnovnye-aspekty-informatsionnoj-bezopasnosti/doktrina-informatsionnoj-bezopasnosti/sravnenie-doktrin-informatsionnoj-bezopasnosti/>

1.3

<https://studopedia.ru/9_29473_pervoocherednie-meropriyatiya-po-realizatsii-gosudarstvennoy-politiki-obespecheniya-informatsionnoy-bezopasnosti-rossiyskoy-federatsii.html>

https://intuit.ru/studies/courses/3601/843/lecture/31531?page=3

**Выделите первоочередные мероприятия по обеспечению ИБ, дайте им оценку**

разработка и внедрение механизмов реализации правовых норм, регулирующих отношения в информационной сфере, а также подготовка концепции правового обеспечения информационной безопасности Российской Федерации;

разработка и реализация механизмов повышения эффективности государственного руководства деятельностью государственных средств массовой информации, осуществления государственной информационной политики;

принятие и реализация федеральных программ, предусматривающих формирование общедоступных архивов информационных ресурсов федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, повышение правовой культуры и компьютерной грамотности граждан, развитие инфраструктуры единого информационного пространства России, комплексное противодействие угрозам информационной войны, создание безопасных информационных технологий для систем, используемых в процессе реализации жизненно важных функций общества и государства, пресечение компьютерной преступности, создание информационно-телекоммуникационной системы специального назначения в интересах федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, обеспечение технологической независимости страны в области создания и эксплуатации информационно-телекоммуникационных систем оборонного назначения;