**Оглавление**

**ВВЕДЕНИЕ**

* 1. **Тема проекта и её актуальность**
  2. **Цели и задачи проекта**
  3. **Этапы работы над проектом**
  4. **Методы и приёмы исследования и работы над проектом**

**ГЛАВА 1 Уязвимости Интернета и меры защиты от этих уязвимостей**

* 1. **WI-FI**
  2. **Браузеры**
  3. **Пароли**
  4. **Фишинговые (Подставные) сайты**
  5. **Двухфакторная аунтификация**
  6. **Протокол https**
  7. **TLS и SSL**
  8. **VPN**
  9. **DNS**
  10. **JavaScript в том числе группа уязвимостей XSS**

**ГЛАВА 2. Описание проектной работы и её результатов**

* 1. **Начало работы с проектом в 8 классе**
  2. **Изменения с проектом с началом 9 класса и его причины**
  3. **Действия на этапе подготовке**
  4. **Действия на основном этапе**
  5. **Действия на Завершающим этапе**
  6. **Каким выводам я пришёл**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

* 1. **Что планировал**
  2. **Какую цель ставили**
  3. **О задачах**
  4. **Проведённые мною исследования**
  5. **Прогноз последствия и результатов данного проекта**

**СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**ВВЕДЕНИЯ**

*Тема проекта и её актуальность*

Моя тема проекта — это уязвимости Интернета. Данная тема очень актуальна связи с тем, что Интернет заходить глубако в жизнь людей, а людей, которые изучают и приминяют меры защиты от угроз интернета в достаточной степе не велико при этом с развитием и внедрение Интернета количество уязвимостей растёт.

*Цели и задачи проекта*

* 1. Информировать людей о возможных уязвимостях Интернета
  2. Дать понимание об кибергигиене в Интернете, другими словами меры для повышения сетевой безопасности
  3. Дать большее понимание об опасной стороне Интернета
  4. Побудить людей следить за безопасностью себя и своих близких в Интернете
  5. Повысить киберграммостность в сфере безопасности Интернета, другими словами повышение навыков и знаний позволяющих безопасно использовать Интернет
  6. Уберечь людей от взлома, шпионажа, раскрытия информации в том числе личной и их последствия через Интернет

*Этапы работы над проектом*

см.в приложении 9

*Методы и приёмы исследования и работы над проектом*

*Основной метод изучения материала для данного проекта является изучения материала в интернете преимущественно через формат видео на YouTube на русском языке и намного меньше на английском и на японском языке. Подробнее чуть позже...*

**Уязвимости Интернета и меры защиты от этих уязвимостей**

*WI-FI*

1. При использовании WI-FI владелец маршрутизатора (если что роутер — это тоже маршрутизатор) может видеть весь трафик, который проходить через него ,mac-адрес (это уникальный международный индефикатор устройство), если не имеется функция подмены или рандомизации mac-адреса на устройстве клиента), имя устройства
2. Сама прошивка в роутере может следить тем, что связанное с роутером в том числе информация, которая доступна владельцу WI-FI
3. При использовании протокола WPA – PSK и WEP нужно перейти на другие более современные и надёжные протоколы из-зи того что данные протоколы уже устарели и взломаны, более современный и самый популярный в данный момент, но не самый безопасный и новый — это протокол WPA2 - PSK (есть возможности для взлома) и самый современный и безопасный из известных протоколов — это WPA3 - SPK.
4. Способы защиты от выше перечисленных вопросов

*Браузеры*

В этом разделе будит рекомендации в использовании браузера и критериев выбора с целью безопасности

*Пароли*

Здесь будит говориться о советах по безопасности паролей и какие они должны быть

*Фишинговые (Подставные сайты)*

Тут будит говорить о фишинговых сайтах и мерах защиты от них

Двухфакторная аунтификация

В этом разделе я раскажу о важности использовании двухфакторной аунтификации и что это такое

*Протокол https*

Тут будет говориться о важности использования https для сайтов вместо http

*TLS и SSL*

Здесь я расскажу о том что это и для чего

*VPN*

В этом разделе я расскажу о принципе работы VPN и его угрозах. Дам советы по безопасного использования VPN

*DNS*

Здесь я расскажу о том что это и для чего. Какие угрозы он может таить.

*JavaScript в том числе группа уязвимостей XSS*

Расскажу о не очевидном в сайтах связанное с JavaScript и о понятии XSS уязвимости

**Описание проектной работы и её результатов**

*Начало работы с проектом в 8 классе*

Тут я буду рассказывать о предзащите в 8 классе

*Изменения с проектом с началом 9 класса и его причины*

О моих изменениях в знания, видение мира и мыслях по поводу проекта

*Действия на этапе подготовке*

см. приложение 9

*Действия на основном этапе*

см. приложение 9

*Действия на Завершающим этапе*

см. приложение 9

*Каким выводам я пришёл*

В этом разделе я расскажу о своих выводах

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тут в основном так:

* 1. Что планировал
  2. Какую цель ставили
  3. О задачах
     1. Расскажу о моих мыслях по поводу сценарий выполнения моих задач и расскажу о тех которые были выполнены
  4. Проведённые мною исследования
     1. см. следующею стр.
  5. Прогноз последствия и результатов данного проекта

**СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

Mulabarr «Эта УЯЗВИМОСТЬ есть везде || XSS на примерах» [ Интернет ресурс ] <https://youtu.be/K7w0vRz4DuA>

Первое отдел «Суверенные цифровые сертификаты. Что это и зачем?» [ Интернет ресурс ] <https://youtu.be/lkKuMFgHE>-E

Первый отдел «Надёжный пароль. Объясняем за 13 минут 37 секунд» [ Интернет ресурс ] <https://youtu.be/pAUzloZkxWE>

CYBERDEN20 «VPN не поможет!» [ Интернет ресурс ] [https://youtube.com/shorts/T9SVVA4Ш5Ik](https://youtube.com/shorts/T9SVVA4r5lk)

徳丸浩のウェブセキュリティ講座 «なぜPHPの「XSS」脆弱性CVE-2018-17082はXSS攻撃できないか» [ Интернет ресурс ] <https://www.youtube.com/watch?v=I7Sh2YnIO4Y>

ТОПЛЕС «Киберограбление века — ТОПЛЕС» [ Интернет ресурс ] [https://youtu.be/uYpBIrhW114](https://youtu.be/uYpBlrhW114)

Google forms «Опросное исследование для проекта про уязвимости интернета » [ Интернет ресурс ] <https://docs.google.com/forms/d/16i_Vybq8pydsSDg0N5M8iupn_0XWk0OsaWX1I8QNjEE/edit?pli=1#responses>

ТОПЛЕС «НА ЧТО СПОСОБНО КИБЕРОРУЖИЕ? — ТОПЛЕС » [ Интернет ресурс ] <https://www.youtube.com/watch?v=pBSGl2uq3_4>

Pulse «Как безопасно хранить паролию KeePassXC» [ Интернет ресурс ] <https://youtu.be/eL3meYgVws0>

Чёрный треугольник «**Отпечатки браузера ▲ Почему я не использую ВК ▲ Браузер сфера и клоуны которые его рекламируют**» [ Интернет ресурс ] <https://www.youtube.com/watch?v=nxD96qu_Mzg>

Чёрный треугольник «**LibreWolf — пожалуй лучший браузер**» [ Интернет ресурс ] <https://www.youtube.com/watch?v=rcwStwd9VYc>

OS-System256 мой GitHub репозиторий этого проекта со всеми файлами данного проекта [ Интернет ресурс ] <https://github.com/OS-System256/School-project-on-Internet-vulnerability>

Множество остальных источников информации при самостоятельном изучении темы Интернета со стороны протоколов и других программно-логических инфроструктур из Интернета, но ссылки не сохранились к сожалению.