Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 08.11.22 Дата сдачи: 22.11.22

Выполнил(а) Файзиев Фаридун Равшанович , № группы *Р3112* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции** Безопасность Microsoft Office: макросы VBA | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Ник на хабре: ormoulu | **Дата публикации**  **(не старше 2017 года)**  "27" июня 2018 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  2780 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  *https://habr.com/ru/company/dsec/blog/353800/* | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания** Microsoft Office, информационная безопасность, VBA, макросы | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. В 2016 году вновь приобрели популярность «макровирусы», написанные на VBA и запускающийся с открытием документа. 2. Программы VBA могут открываться во всей линейке программ Office, а также обращаться к файловой системе и планировщику задач. 3. Двоичный формат Performance Cache, частично использующийся для запуска программ VBA на виртуально машине, практически недоступен антивирусным компаниям, что упрощает создание вредоносного ПО. 4. Т. о. открытие файла с поддержкой макросов равносильно открытию любого исполняемого файла. 5. Единственные средства защиты от макровирусов – Защищенный просмотр и запрет на использование VBA. 6. Проблема такого решения – не понимание пользователями потенциальной угрозы файла офисного пакета, из-за чего пользователи и отключают защиту. 7. В 1999 году интернет захватил вирус Melissa, передававшийся через вложения электронной почты.   Ущерб от этого вируса достиг более миллиарда долларов. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Microsoft введет более надежную защиту и проверку макросов в будущих версиях. 2. В последних версиях Office пользователя предупреждают об опасности сторонних макросов. 3. Благодаря запуску VBA на виртуальной машине, запуск вредоносного ПО можно легко остановить. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Из-за распространенности офисных пакетов получить и запустить вредоносное ПО очень легко. 2. В Microsoft Office сейчас выбран неправильный подход к поддержке макросов. 3. Из-за человеческого фактора бороться с макровирусами сложно. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю** | | |