Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции: 22.11.2022 Номер прошедшей лекции: №6 Дата сдачи: 6.12.2022

Выполнил(а) Рахматов Неъматджон , № группы *Р3133* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Макросы VBA | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  Ник: 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** макросы, Microsoft Office, информационная безопасность, VBA | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Единственные средства защиты от макровирусов – Защищенный просмотр и запрет на использование VBA. 2. В 2016 году вновь приобрели популярность «макровирусы», написанные на VBA и запускающийся с открытием документа. 3. Программы VBA могут открываться во всей линейке программ Office, а также обращаться к файловой системе и планировщику задач. 4. Т. о. открытие файла с поддержкой макросов равносильно открытию любого исполняемого файла. 5. Двоичный формат Performance Cache, частично использующийся для запуска программ VBA на виртуально машине, практически недоступен антивирусным компаниям, что упрощает создание вредоносного ПО. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Благодаря запуску VBA на виртуальной машине, запуск вредоносного ПО можно легко остановить. 2. Microsoft введет более надежную защиту и проверку макросов в будущих версиях. 3. В последних версиях Office пользователя предупреждают об опасности сторонних макросов. | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. В Microsoft Office сейчас выбран неправильный подход к поддержке макросов. 2. Из-за распространенности офисных пакетов получить и запустить вредоносное ПО очень легко. 3. Из-за человеческого фактора бороться с макровирусами сложно. | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю**  *жизненная ситуация(* | | |