Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 29.10.2020 Дата сдачи: 12.11.2020

Выполнил(а) Бавыкин Р.А. , № группы *P3110* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  **Безопасность Microsoft Office: Автоматизация** | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  ormoulu | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "10" августа 20218 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  1891 слов |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  https://habr.com/ru/company/dsec/blog/359228/  https://bit.ly/32scrvu | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  **Microsoft Office, информационная безопасность, автоматизация, COM** | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье -**   1. В основу Microsoft Office Object Model легла технология COM/OLE 2. Настройки безопасности приложений в программной модели Office определяются переменной-«свойством» Application.AutomationSecurity 3. Возможность управления и модификации проектов и кода Visual Basic for Applications программным путем доступна через интерфейсы автоматизации 4. Для отслеживания изменений в Microsoft Office объектная модель предоставляет стандартную для COM технологию точки соединения, экспортируя интерфейс IconnectionPointContainer 5. Компонентная модель Office подходит для возможности доступа к компьютеру, которая не вызовет подозрений у пользователя или администратора и не будет обнаружена антивирусом 6. Объектная модель Microsoft Outlook позволяет легко редактировать и распространять почтовые сообщения, добавлять вложения, использовать адресную книгу от лица легального пользователя. | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**  1 Описанные особенности не являются в полном смысле уязвимостями  2 Доступ не только из макросов, но и из внешних программ на любых языках с поддержкой COM  3 Объектная модель доступна для удаленного управления | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**  1 Возмоны проблемы с безопасностью при неверных настройках безопасности  2 Желательна тщательная настройка пакета при помощи административных шаблонов  3 Полностью отключить автоматизацию, не нарушив функциональность пакета Microsoft Office, практически невозможно | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-2)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-2)