

Выполнил(а) Билобрам Д. А., № группы P3119, оценка                       
Фамилия И.О. студента не заполнять

<b>Название статьи/главы книги/видеолекции</b>		
<b>ФИО автора статьи (или e-mail)</b> <u>DAN SEA</u>	<b>Дата публикации (не старше 2019 года)</b> "9" сентября 2022 г.	<b>Размер статьи (от 400 слов)</b> 1500
<b>Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)</b> <a href="https://habr.com/ru/post/687410/">https://habr.com/ru/post/687410/</a>		
<b>Теги, ключевые слова или словосочетания</b> Vba, программирование в word		
<b>Перечень фактов, упомянутых в статье</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Word, Excel, PowerPoint и др. используют встроенную среду программирования Visual Basic for Application для оптимизации труда.</li> <li>2. Макрос – представляет собой записанную последовательность действий которая должна быть повторена многократно для некой, часто повторяющейся обработки.</li> <li>3. Существует две опции, записать макрос последовательностью действий или написать кодом с нуля.</li> <li>4. Среду разработки можно вызвать нажатием сочетания клавиш Alt+F11, после чего, написав нужный код, запустить его прямо из среды разработки.</li> <li>5. Теоретически, на VBA можно написать программу, которая будет использовать, например, средства Photoshop (если он установлен на устройстве).</li> <li>6. Любая программа на VBA представляет собой сочетание приложения, среды разработки и модулей.</li> </ol>		
<b>Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практически любой человек наверняка не раз имеет потребность в написании и редактировании документов в среде Word.</li> <li>2. Любое программирование требует время для изучения и подобные затраты могут быть неоптимальными, поэтому в этих случаях имеет смысл – просто написать макрос.</li> <li>3. Созданный макрос можно сохранить либо в конкретном документе, либо сделать его доступным для всех документов (если сохраним его в шаблоне normal.dotm).</li> </ol>		
<b>Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для многих тривиальных задач достаточно и написания макросов, однако бывают ситуации, когда необходимо применить программирование.</li> <li>2. Разработка кода для приложений Office ведётся на языке Visual Basic for Application (урезанной версии Visual Basic).</li> <li>3. В Microsoft Word отсутствует большое количество команд, которые бы пригодились при написании макросов.</li> </ol>		
<b>Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup></b> Владимир Владимирович, здоровья вам и процветания.		

<sup>1</sup> Наличие этой графы не влияет на оценку