

Выполнил(а) Ашурзода Хусрав Абдусамад, № группы P3100, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Автоматизация рутины в Microsoft Excel при помощи VBA		
ФИО автора статьи (или e-mail) @yeputons	Дата публикации (не старше 2016 года) "_18_" января_2011 г.	Размер статьи (от 400 слов) _700_
Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.) https://m.habr.com/post/112080/		
Теги, ключевые слова или словосочетания VBA, EXCEL VBA		
Перечень фактов, упомянутых в статье <ol style="list-style-type: none">1. VBA (Visual Basic for Applications) - это упрощенная версия Visual Basic, встроенная в множество продуктов линейки Microsoft Office.2. VB позволяет использовать необъявленные переменные.3. . Глобальные переменные можно объявлять только до первой функции/процедуры. Локальные - в любом месте процедуры/функции.4. Вся работа в Excel VBA производится с диапазонами ячеек.5. В среде программистов-профессионалов считается, что самый короткий путь "с нуля" и программ типа "Hello, World" до профессиональных программ, которые делаются под заказ - именно через связку Office- VBA.6. язык VBA встроен в приложения Office (и не только), и код на языке VBA можно хранить внутри документов приложений Office.7. Макрорекордер средство для записи макросов оно всего лишь еще одно название для VBA-программы, а макрорекордер средство для его автоматического создания.8. Принцип работы макрорекордера мы нажимаем на кнопку начинается запись тех действий, которые мы выполняем.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. Как из названные уже известно автоматизация рутины2. В настоящее время VBA встроен: во все главные приложения MS Office — Word, Excel, PowerPoint, Outlook3. VBA изначально был ориентирован на пользователей, а не на профессиональных программистов, поэтому создавать программы на нем можно очень быстро и легко.		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. Программы на VBA по умолчанию не компилируются2. Приложения VBA выполняются медленно.3. проблемы с совместимостью разных версий.		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ <p>Приходит программист к пианисту посмотреть на новый рояль. Долго ходит вокруг хмыкает потом заявляет: Клавиатура неудобная: всего 84 клавиши половина функциональных ни одна не подписана хотя... shift нажимать ногой - это оригинально!</p>		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку