

Согласовано
Старший системный администратор
ЗАО «Диффузионинструмент» _____
Ю.В. Скряго
« 28 » 06 2024г

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебной работе
И.В. Иванешко
« 28 » 06 2024 г.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО МДК.04.01. Технология работ по профессии Оператор электронно-
вычислительных и вычислительных машин
в составе
ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих («Технология работ по профессии
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»)
по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения междисциплинарного курса МДК.04.01 Технология работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин проверяет сформированность следующего практического опыта:

ПО1* .Выполнять ввод и обработку текстовых данных. .

ПО2* .Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПО3* . Выполнять операции с объектами базы данных

Зачет проводится на последнем занятии МДК.04.01 Технология работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в форме защиты индивидуального проекта содержащий два задания.

Текст задания на индивидуальный проект:

Задание 1. Наберите текст и отформатируйте в соответствии с заданием.

Компьютерный вирус — разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которых является способность к размножению (саморепликация). В дополнение к этому вирусы могут без ведома пользователя выполнять прочие произвольные действия, в том числе наносящие вред пользователю и/или компьютеру. По этой причине вирусы относят к вредоносным программам.

Неспециалисты ошибочно относят к компьютерным вирусам и другие виды вредоносных программ - программы-шпионы и даже спам. Известны десятки тысяч компьютерных вирусов которые распространяются через Интернет по всему миру.

Создание и распространение вредоносных программ (в том числе вирусов) преследуется в России согласно Уголовному Кодексу РФ (глава 28, статья 273).

Компьютерный вирус был назван по аналогии с биологическими вирусами за сходный механизм распространения. По всей видимости, впервые слово «вирус» по отношению к программе было употреблено Грегори Бенфордом в фантастическом рассказе «Человек шрамах», опубликованном в журнале Venture в мае 1970 года. Термин «компьютерный вирус» впоследствии не раз открывался и переоткрывался.

Механизм распространения

Вирусы распространяются, копируя свое тело и обеспечивая его последующее исполнение: внедряя себя в исполняемый код других программ, заменяя собой другие программы, прописываясь в автозапуск и другое. Вирусом или его носителем может быть не только программы, содержащие машинный код, но и любая информация, содержащая автоматически исполняемые команды— например, пакетные файлы и документы содержащие макросы.

Каналы

Дискеты. Самый распространённый канал заражения в 1980-90 годы. Сейчас практически отсутствует из-за появления более распространённых и эффективных каналов и отсутствия флоппи-дисководов на многих современных компьютерах.

Флеш-накопители (флешки). В настоящее время USB-флешки заменяют дискеты и повторяют их судьбу — большое количество вирусов распространяется через съёмные накопители, включая цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры, цифровые плееры (MP3-плееры), сотовые телефоны. Флешки — основной источник заражения для компьютеров, не подключённых к Интернету.

Электронная почта. Сейчас один из основных каналов распространения вирусов. Обычно вирусы в письмах электронной почты маскируются под безобидные вложения: картинки, документы, музыку, ссылки на сайты. В некоторых письмах могут содержаться действительно только ссылки, то есть в самих письмах может и не быть вредоносного кода, но если открыть такую ссылку, то можно попасть на специально созданный веб-сайт, содержащий вирусный код. Многие почтовые вирусы, попав на компьютер пользователя, затем используют адресную книгу из установленных почтовых клиентов типа Outlook для рассылки самого себя дальше.

Системы обмена мгновенными сообщениями. Также распространена рассылка ссылок на якобы фото, музыку либо программы, в действительности являющиеся вирусами, по ICQ и через другие программы мгновенного обмена сообщениями.

Задание:

1. Для заголовка определите форматирование:
 - выровнять по центру;
 - шрифт жирный (14 пт);
 - цвет: синий;
 - эффекты шрифта: мигание;
 - все буквы прописные;
 - межсимвольный интервал - разреженный - 3 пт.
2. Отформатируйте основной текст:
 - выравнивание по ширине;
 - шрифт 12 пт;
 - первая строка - отступ 1,25 см;
 - междустрочный интервал - полуторный.
3. Для всех подчеркнутых слов задайте следующий формат:
 - шрифт 14 пт;
 - гарнитура Arial KOI-8;
 - курсивное начертание;
 - цвет: сиреневый;
 - межсимвольный интервал — разреженный 4 пт.

Задание 2. Используя приобретенные навыки работы в табличном процессоре Calc, создайте таблицу по образцу (Рис. 1).

	A	B	C	D	E	F	G
1	Объем продаж автосалона «Меркурий»						
2							
3		2005 год					
4	марка	<i>BMW</i>	<i>OPEL</i>	<i>FORD</i>	<i>Audi</i>	всего за год	в среднем за 1 мес.
5	Кол-во	39	66	56	31		
6	объем продаж						
7							
8							
9		2006 год					
10	марка	<i>BMW</i>	<i>OPEL</i>	<i>FORD</i>	<i>Audi</i>	всего за год	в среднем за 1 мес.
11	Кол-во	45	62	51	26		
12	объем продаж						
13							
14							
15							
16		2007 год					
17	марка	<i>BMW</i>	<i>OPEL</i>	<i>FORD</i>	<i>Audi</i>	всего за год	в среднем за 1 мес.
18	Кол-во	46	67	53	33		
19	объем продаж						
20							

Рис.1 Исходные данные для задания

Примечание. Объем продаж автомобилей разных марок рассчитывается по формуле: Объем продаж = Кол-во / Всего за год. В ячейках с объемом продаж необходимо задать процентный формат чисел.

1. Произведите необходимые расчеты (кол-во и объем продаж за каждый год).
2. Постройте круговую диаграмму, отображающую объем продаж автомобилей разных марок за 2007 год.
3. Постройте гистограмму, которая отображает динамику продаж автомобилей марки Ford за 2005-2007 гг.
4. Постройте график, отображающий динамику среднемесячных продаж автосалона за 2005-2007 гг.
5. Сохраните таблицу в своей папке с именем Итоговая работа.xls.

Результаты зачета определяются на основании результатов решения профессиональных задач по результату выполнения индивидуального проекта.

Результаты определяются «зачтено», «незачтено» и вносятся в итоговую ведомость зачета и объявляются в тот же день.

Критерии оценки

Оценка	Критерии
«Зачтено»	Все задания индивидуального проекта выполнены в полном объеме, а именно: полностью выполнены два задания. Первое задание выполнено правильно согласно трем пунктам, второе задание выполнено правильно согласно пяти пунктам.
«Незачтено»	Не выполнены задания индивидуального проекта. Не отредактирован текстовый документ согласно трем пунктам первого задания и не выполнены все необходимые расчеты в электронной таблице согласно пяти пунктам второго задания.

Составила преподаватель: Скрыго О.С.