

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/240326>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Компьютерные технологии

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

Основная часть 3

Заключение 11

Список литературы 12

Введение

Данная контрольная работа посвящена сборке оптимального офиса для небольшого офиса Турагенства. Офис представляет из себя небольшое помещение с 3-мя комнатами в которых будет находиться всевозможное оборудование.

Основная задача данной контрольной работы – показать как будет выглядеть оптимальный офис с адекватно подобранными комплектующими. Учитывая, что бюджет средний, мы планируем не покупать чересчур мощные устройства, так как в данном роде деятельности они попросту не нужны.

Основная часть

В первую очередь мы должны будем оборудовать компьютеры в нашем турагенстве.

Для того, чтобы определиться с выбором компонентов, для начала предлагается составить примерный список задач для нашего турагенства:

1. В первую очередь, мы будем иметь дело с клиентами. Становится понятно, что сюда входит несколько задач.

- 1) Заполнение документов (в электронном и письменном виде)
- 2) Внесение сведений о клиенте в базу данных
- 3) Внесение заполненных документов в базу данных
- 4) Сканирование письменных документов
- 5) Сканирование паспортов и прочих документов от клиента
- 6) Поиск необходимых туров (в базе данных)
- 7) Составление оптимальных туров с учетом пожеланий клиентов
- 8) Распечатывание документов

Работа с клиентами является приоритетным направлением для любой компании подобного рода деятельности, так как именно она связана с получением потенциального дохода, однако помимо работы с клиентами – приходится решать и другие задачи, в нашем случае это различные внутренние отношения внутри компании. Говоря простым языком это ряд задач, связанный с внутренним устройством компании и который помогает наладить работу с клиентами

2. Рассмотрим, что входит в данный пункт:

- 1) Составление бухгалтерских отчетов (подсчет индивидуальных заказов с учетом всех расходов)
- 2) Подсчет прибыли
- 3) Подсчет убытков
- 4) Поддержание рабочей базы данных (с активными турами и разными условиями проживания по ряду стран)
- 5) Сканирование и распечатывание внутренних документов

Таким образом мы смогли определиться с составом основных задач нашего турагенства, которые нам предстоит выполнить.

КОМПЬЮТЕРЫ

Для начала разберемся с компьютерами. В нашем офисе будет работать всего 4 человека (два турагента, менеджер, бухгалтер) – их основной род деятельности включает в основном работу с документами. Поэтому всего будет собрано 4 компьютера с абсолютно одинаковыми рабочими характеристиками:

Процессор

В качестве процессора на всех компьютерах было решено выбрать Ryzen 3 2200g. Это 4х ядерный процессор, который обладает 8-ю потоками, а также имеет встроенную графику. Таким образом мы можем

отказаться от покупки видеокарты, так как для офисных задач вполне хватит и встроенной графики. Поэтому данный процессор является оптимальным соотношением цены и качества.

Материнская плата

Так как мы будем пользоваться процессором на архитектуре AMD, нам нужна соответствующая плата. В данном случае выбор пал на GIGABYTE B450-DS3H. Это полубюджетная плата формата mATX, которая обладает хорошим потенциалом для улучшения, а также поддержкой всего современного оборудования. Установив последнюю прошивку для BIOS – можно использовать любой из существующих процессоров линейки Ryzen, при этом плата имеет хорошее соотношение цены/функций. Ещё одним плюсом платы является наличие 4x SATA портов, что позволяет подключить множество жестких дисков или SATA SSD. Также имеется один порт M.2 поэтому есть возможность подключить высокоскоростной SSD, который будет оптимальным решением для загрузки операционной системы.

Оперативная память

Мы имеем дело с офисными компьютерами, поэтому было решено не тратить слишком большие деньги на оперативную память. Было решено взять оперативную память AMD R7 Performance на чистоте 2666 mhz. Память формата DDR4. Мы решили взять планки оперативной памяти, суммарным объемом в 8ГБ (2 плашки по 4Гб) с целью запустить их в двухканальном режиме. Рассматривался вариант покупки памяти с более высокой частотой, а также объем в 16ГБ, но учитывая спектр решаемых задач, стало понятно, что на данный момент это не нужно, однако в будущем будет возможность докупить лишнюю память, если этого потребует работа.

Корпус

В качестве корпуса был выбран GINZZU CL150. Это корпус нижнего яруса среднего сегмента, который обладает большой вместимостью и хорошим расположением отверстий для охлаждения. Помимо этого, он идет со встроенным блоком питания на 500w, чего будет достаточно для питания нашей системы. Помимо этого, имеются 3 корпусных кулера, поэтому можно будет сильно сэкономить на охлаждении. Поддерживаются платы формата iATX, mATX, ATX. Сам корпус имеет формат Midi-tower.

Заключение

В результате нашей контрольной работы, мы смогли подготовить оптимальное оборудование для нашего турагенства. Стало понятно, что подобной компании не нужно сверхдорогое и сверхсовершенное оборудование, поэтому было решено отказаться от видеокарты и использовать более дешевые варианты, например, процессоры со встроенной графикой.

В конечном итоге мы собрали оптимальные компоненты, которые позволят нашему турагенству – процветать!

Список литературы

Список основной литературы

1. Старков В.В. Компьютерное железо: архитектура, устройство и конфигурирование. — 3-е изд., стереотип. — М.: Горячая линия — Телеком, 2010г.
2. С.Пахомов, С.Асмаков. Железо 2008. — СПб.: Питер, 2008г.

Список дополнительной литературы

1. В.Соломенчук. Железо ПК. NT Press. Самоучитель. 2008г.
2. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ, 2008г.
3. Скотт Мюллер. Модернизация и ремонт ПК = Upgrading and Repairing PCs. — 17-е изд. — М.: Вильямс,

2007г.

4. Информатика. Учебное пособие для среднего профессионального образования. Под общ. ред. И. А. Черноскутовой – СПб.: Питер, 2005. – 272 с.: ил.

5. Максимов Н. В., Партыка Т. Л. Технические средства информатизации: учебник. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2005. – 576 с.: ил.

6. Острейковский В. А. Информатика: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М.: Высшая школа, 2000. – 319 с.: ил.

7. Шауцукова Л. З. Информатика: Учебное пособие для для 10-11 кл. / Л. З. Шауцукова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2004. – 416с.: ил.

Дополнительная литература:

1.Интернет-ресурс: http://umka.nrp8.ru/library/courses/tsi_Bashly/lec1_1_2.dbk

2. Интернет-ресурс: <http://www.ferra.ru/online/system/s27096/>

3. Интернет-ресурс: http://nischiy.narod.ru/pc_hardware/6_MatherBoards.htm

4. Интернет-ресурс: <http://okompah.narod.ru/different/interfeis.html>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/240326>