# Практическое занятие №2

**Тема:** Разработка и оформление технического задания.

**Цель:** формирование навыков разработки и оформления технического задания на программный продукт.

**Оборудование:** персональный компьютер, интерактивная мультимедийная система.

**Перечень контрольных вопросов:**

Что представляют собой техническое задание?  
ТЗ устанавливает основное назначение разрабатываемого объекта, его технические характеристики, показатели качества и технико-экономические требования, предписание по выполнению необходимых стадий создания документации (конструкторской, технологической, программной и т. д.) и её состав, а также специальные требования.

1. Каким образом в ТЗ интерпретируются требования заказчика?

Документация о закупке должна содержать показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товара, работы, услуги потребностям заказчика

**Ход работы**

1. Разработайте согласно ГОСТ 19.201.78 техническое задание на создание программного продукта по выбранному варианту в практическом занятии №1.
2. Оформите отчет.

**Требования к отчету:** отчет, содержащий техническое задание к программному продукту согласно варианту задания предоставить в электронном виде.

**Агенство Недвижимости**

1. Рассмотреть теоретические аспекты работы «агентство недвижимости».

2. Определить требования к пакету.

3. Разработать интеллектуальную составную программы для характера ее ответов на запросы заказчика.

Текст работы состоит из введения, двух глав, заключения, списка общепринятых сокращений, списка литературы и приложений.

Первая глава – теоретическая, содержит в себе теоретическое содержание выбранной темы.

Вторая глава – практическая, содержит алгоритм решения задачи и его описание.

Заключение охватывает весь объем работы и подводит итоги по ней.

Компьютер:

Тип компьютера ACPI компьютер на базе x86 (Mobile)

Операционная система Microsoft Windows 7 Ultimate

Пакет обновления ОС -

Internet Explorer 8.0.7600.16385

DirectX DirectX 11.0

Системная плата:

Тип ЦП DualCore Intel Core i5, 2000 MHz (15 x 133)

Системная плата eMachines eME729Z

Чипсет системной платы Intel Ibex Peak-M HM55, Intel Arrandale

Системная память 8173 Мб

Тип BIOS Insyde (04/20/11)

Коммуникационный порт Последовательный порт (COM1)

Дисплей:

Видеоадаптер Intel(R) HD Graphics (781698 Кб)

Видеоадаптер Intel(R) HD Graphics (781698 Кб)

Монитор Универсальный монитор PnP [NoDB]

Хранение данных:

Контроллер IDE Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family 2 port Serial ATA Storage Controller - 3B2D

Контроллер IDE Intel(R) 5 Series/3400 Series Chipset Family 4 port Serial ATA Storage Controller - 3B28

Контроллер IDE Стандартный двухканальный контроллер PCI IDE

Контроллер хранения данных APWK6ZX2 IDE Controller

Дисковый накопитель TOSHIBA MK3259GSXP ATA Device (298 Гб, IDE)

Дисковый накопитель Patriot Memory USB Device (980 Мб, USB)

Оптический накопитель HL-DT-ST DVDRAM GT32N ATA Device

Оптический накопитель IHGLUZM MF8XQV0TQR SCSI CdRom Device

Статус SMART жёстких дисков OK

Разделы:

C: (NTFS) 310604 Мб (29122 Мб свободно)

D: (NTFS) 99 Мб (71 Мб свободно)

Общий объём 310703 Мб(221.7 Гб свободно)

Ввод:

Клавиатура Стандартная клавиатура PS/2

Мышь HID-совместимая мышь

1. Название сайта: dobrydom.com
2. Сайт Агентство недвижимости «Добрый дом» в г. Курск.
3. Цель сайта: Корпоративный сайт с указанием личной информации и подвижной доской объявлений. С указанием каталога продукции, с наличием формы обратной связи и с личным кабинетом пользователя. Так же должна быть информация с перечнем услуг, которые мы оказываем.

* На сайте должна быть личная информация: юр адрес, почтовый адрес, схема проезда, банковские реквизиты, контактная информация, советы клиентам.
* Сайт должен способствовать привлечению клиентов и нахождению деловых партнеров (владельцы жилых и нежилых помещений).

1. Язык сайта: русский
2. Текстовая информация - на несколько листов
3. Ключевые слова для запроса в поисковых системах: купить квартиру Курск, снять квартиру Курск, купить дом/квартиру Курск, недвижимость Курск, низкие цены недвижимость, дешево снять жилье, дешево купить жилье, обмен жилья, оценка недвижимости.
4. Графическая информация - на несколько листов.
5. Возрастная аудитория сайта - 18-60 лет.
6. Количество страниц сайта. На сайте должны быть:
7. Количество страниц сайта: 12

* 1 - Главная (домашняя) страница; 2 - Прайс-лист; 3 - Фото (каталог) товаров; 4,5,6,7,8,9,10 - Справочная информация; 11 - О фирме; 12 - Офис; 13 - Партнёры; 14 - Вакансии; 15 - Потребности; 16 - Сервисы.

1. Кнопки управления должны на каждой странице с переходом на последующую страницу. На каждой страницу должна быть гиперссылка на главную страницу сайта. Сайт должен содержать кнопку меню (содержание).
2. Объем сайта - на усмотрение разработчика. Главное - чтобы он максимально быстро грузился.
3. Среднее время загрузки страниц не должно превышать 28 секунд при скорости соединения 28.8 Кбит/сек. Начальная страница должна иметь время загрузки не более 40 секунд. Во всех случаях не учитывается время загрузки подгружаемых элементов.
4. Сайт должен быть адаптивный и кроссбраузерный.
5. Цветовая палитра.

* Общий фон сайта светлый. Корпоративный цвет компании - фиолетовый. На фиолетовом фоне белым шрифтом название - Elisa.

1. Шрифт и его размер - на усмотрение разработчиков.
2. Срок разработки сайта - Срочно.
3. Доп. условия: каждая страница сайта должна содержать логотип и название агентства. Внизу на каждой странице должна быть указана контактная информация.