

**Министерство образования Республики Беларусь**  
**Могилевский государственный университет продовольствия**  
**Кафедра “Информатика и вычислительная техника”**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**  
**по дисциплине**  
**“КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”**

Могилев, 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ “КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ” .....	3
ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ .....	4
ТЕМА 1 «РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ MS EXCEL».....	5
ТЕМА 2 «МОДЕЛИ ДАННЫХ. РМД. РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ В MS ACCESS» .....	6
ТЕМА 3 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ».....	7
ТЕМА 4 «ЗАЩИТА ДАННЫХ» .....	9
ТЕМА 5 “ЯЗЫК HTML. СОЗДАНИЕ WEB-УЗЛА” .....	10
ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ.....	20

## **ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ “КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”**

Работа выполняется по варианту. Вариант выбирается по двум последним номерам зачетки.

В контрольной работе должен быть указан шифр, вариант, номер темы, название темы, номер выбранного вопроса, формулировка вопроса, ответы на вопросы, литературные источники, дата, подпись. Без выполнения указанных требований работа не проверяется и результат – не зачтено.

В темах 1, 2, 3, 4 – теоретические вопросы.

В теме 5 – практическое задание. Необходимо создать web-узел. В задании указана структура – линейная, иерархическая или сетевая и количество web-документов в узле. В контрольную работу подшивается само задание и содержимое файлов, распечатанное и из Блокнота и из браузера.

Контрольная работа должна выполняться и высылаться в установленный срок.

# **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Могилевский государственный университет продовольствия**

**Кафедра информатики и вычислительной техники**

## **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

**по дисциплине**

**“Корпоративные информационные системы”**

**студента 2 курса группы КД-061**

**Иванова Ивана Ивановича**

**Шифр 0010101**

**212027 Могилевская обл.,  
г. Могилев,  
пр. Шмидта, д. 00, кв. 00  
Иванову И.И.**

**Могилев 2009**

## **ТЕМА 1 «РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИИ MS EXCEL»**

1. Перечислить правила создания списка при работе с базой данных в MS Excel
2. Описать меню и команды, которые используются для обработки списков в MS Excel
3. Описать модель данных, которая лежит в основе работы с базой данных в MS Excel
4. Описать механизмы поиска информации в БД в MS Excel
5. Описать назначение Формы при обработке БД в MS Excel
6. Описать принципы и правила сортировки БД в MS Excel
7. Описать назначение фильтрации и Автофильтра при работе с БД в MS Excel
8. Описать назначение фильтрации и Расширенного фильтра при работе с БД в MS Excel
9. Описать назначение операции подведения итогов при работе с БД в MS Excel
10. Описать назначение команды Проверка при работе с БД в MS Excel
11. Описать назначение и общие принципы консолидации при работе с БД в MS Excel
12. Описать назначение и общие принципы создания сводной таблицы при работе с БД в MS Excel
13. Перечислить стандартные функции работы с базами данных в MS Excel

## **ТЕМА 2 «МОДЕЛИ ДАННЫХ. РМД. РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ В MS ACCESS»**

1. Перечислить и кратко описать классические модели данных
2. Перечислить и кратко описать современные модели данных
3. Описать основные положения реляционной модели данных
4. Описать виды отношений, которые используются в РМД
5. Перечислить и описать операции на уровне строк допустимые в РБД
6. Перечислить и описать операции на уровне таблиц допустимые в РБД
7. Перечислить специальные операции в РБД
8. Перечислить задачи проектирования РБД
9. Описать суть нормализации таблиц в РМД
10. Описать достоинства и недостатки РМД
11. Описать возможности СУБД Access
12. Перечислить и описать объекты MS Access для работы с РБД
13. Описать способы создания таблиц в MS Access
14. Перечислить и описать типы данных, допустимых для задания полей в MS Access
15. Описать возможные свойства полей и их назначение в MS Access
16. Охарактеризовать режим таблицы в MS Access
17. Охарактеризовать режим импорта таблиц в MS Access
18. Описать назначение Мастера таблиц в MS Access
19. Описать назначение конструктора таблиц в MS Access
20. Перечислить и описать способы ведения БД в MS Access
21. Описать способы и принципы сортировки в MS Access
22. Описать способы и принципы фильтрации в MS Access
23. Описать способы создания запросов в MS Access
24. Описать способы создания форм в MS Access
25. Описать способы создания отчетов в MS Access

### ТЕМА 3 «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ»

1. Дать понятие компьютерной сети, дать классификацию компьютерных сетей с точки зрения территориальной распределенности
2. Описать назначение локальной сети, масштабы ее распространения, топологии
3. Описать назначение региональной сети, масштабы ее распространения, средства и способы передачи данных
4. Описать назначение глобальной сети, масштабы ее распространения, средства и способы передачи данных
5. Изложить историю развития компьютерных сетей
6. Описать назначение ресурса (услуги) Интернет – WWW (world wide web). Перечислить программные средства для доступа к данному ресурсу
7. Описать назначение ресурса (услуги) Интернет – электронная почта. Перечислить программные средства для доступа к данному ресурсу
8. Описать назначение ресурса (услуги) Интернет – сетевые новости. Перечислить программные средства для доступа к данному ресурсу
9. Перечислить сетевые устройства и дать их описание
10. Перечислить и описать необходимое программное обеспечение для работы в глобальной сети
11. Изложить общие принципы работы в глобальной сети, суть протокола передачи информации в глобальной сети TCP/IP
12. Описать назначение маршрутизаторов в глобальной сети
13. Описать назначение и принципы работы информационно – поисковых систем, перечислить адреса русскоязычных ИПС
14. Описать назначение и принципы работы информационно – поисковых систем, перечислить адреса англоязычных ИПС
15. Описать назначение и принципы работы информационно – поисковых систем, указать адрес белорусской ИПС, описать ее возможности
16. Перечислить и кратко описать клиентские программы работы в глобальной сети
17. Описать назначение браузеров, дать сравнительные характеристики браузеров
18. Перечислить элементы окна приложения Internet Explorer и описать команды меню
19. Изложить принципы работы в браузере Internet Explorer
20. Описать возможные настройки приложения Internet Explorer и команды меню, через которые они осуществляются
21. Описать назначение клиентских почтовых программ, дать их краткую сравнительную характеристику
22. Перечислить элементы окна приложения Outlook Express и описать команды меню
23. Изложить принципы работы в приложении Outlook Express
24. Описать назначение учетных записей при работе с электронной почтой в приложении Outlook Express
25. Описать назначение языка HTML, основные понятия – тэг, гипертекст, гиперссылка
26. Перечислить средства проектирования web-страниц
27. Описать структуру HTML-страницы
28. Описать графические форматы, используемые на web-страницах

29. Описать назначение программы MS FrontPage
30. Описать возможности приложений пакета MS Office для создания web-страниц

## ТЕМА 4 «ЗАЩИТА ДАННЫХ»

- 1 Описать возможные способы ограничения доступа к информации в электронном виде
- 2 Описать способ восстановления информации с помощью объекта Корзина, принципы работы, на которых основано восстановление информации из Корзины (в ОС Windows)
- 3 Описать обеспечение безопасности компьютера при работе в глобальной сети с помощью браузера (например, в программе Internet Explorer, Свойства обозревателя)
- 4 Описать установление ограничения доступа к информации, получаемой из Интернет (например, в программе Internet Explorer, Свойства обозревателя)
- 5 Описать способ защиты информации с помощью системы паролей (средствами операционных систем, приложений)
- 6 Описать средства и способы восстановления информации в электронном виде
- 7 Описать цель уничтожения информации, возможные способы уничтожения информации в электронном виде, указать программные средства для уничтожения информации
- 8 Описать цель резервирования, способы резервирования с их краткой характеристикой
- 9 Описать цель резервирования, способ резервирования путем простого копирования информации, его достоинства и недостатки
- 10 Описать цель резервирования, возможности программы резервирования MS BackUp
- 11 Описать цель резервирования, способ резервирования путем архивирования (сжатия, упаковки) информации (программы WinRAR, WinZIP), его достоинства и недостатки
- 12 Дать понятие вирусу, описать классификацию вирусов
- 13 Дать понятие вирусу, перечислить известные антивирусные программы, указывая их возможности
- 14 Дать понятие вирусу, перечислить около 10 известных вирусов за последнее время с описанием кратких принципов их работы и нанесенным ущербом
- 15 Дать понятие вирусу, перечислить возможные симптомы наличия вируса на компьютере
- 16 Дать понятие вирусу, перечислить необходимые профилактические антивирусные мероприятия
- 17 Описать возможности антивирусного пакета **AVP** (лаборатория Касперского), структуру пакета и способы работы с ним
- 18 Описать возможности антивирусного пакета **Doctor Web** (лаборатория И. Данилова), структуру пакета и способы работы с ним
- 19 Описать возможности антивирусного пакета **Norton AntiVirus**, структуру пакета и способы работы с ним
- 20 Описать понятие брандмауэра, перечислить программные брандмауэры
- 21 Описать цель шифрования информации при работе с электронной почтой, перечислить способы шифрования

# ТЕМА 5 “ЯЗЫК HTML. СОЗДАНИЕ WEB-УЗЛА”

## Вариант 1

### Узел иерархической структуры.

<pre> graph TD     1[1] --&gt; 2[2]     1[1] --&gt; 3[3]     3[3] --&gt; 4[4]     3[3] --&gt; 5[5]     3[3] --&gt; 6[6]     3[3] --&gt; 7[7]         </pre>	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первая (домашняя страница) должна иметь фон на основе графического файла</li> <li>2. желательно размещение информации на страницах организовать с помощью таблицы</li> <li>3. должны быть ссылки на предыдущие страницы</li> <li>4. подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
---	---

### Содержание:

<p><b>1 страница:</b></p>	<p>МГУП, адрес: Беларусь, г.Могилев 212027, пр. Шмидта,3  e-mail – <a href="mailto:mti@mail.telecom.mogilev.by">mti@mail.telecom.mogilev.by</a>  Ректор: Чижик Евгений Иванович, к.201(1), тел.44-03-63  Секретарь: Симененко Татьяна Валентиновна, к.201(1), тел.44-32-27  В университете имеется две формы обучения – <u>дневная</u>(2) и <u>заочная</u>(3)</p>
<p><b>2 страница:</b></p>	<p>Заочная форма обучения.  Декан факультета: Оботуров Алексей Васильевич, к.303(1), тел.44-04-72  Методист: Волчкова Мария Петровна, к.301(1), тел.44-04-72</p>
<p><b>3 страница:</b></p>	<p>Дневное обучение организовано на 4 факультетах:  <u>Механический факультет</u> (4)  <u>Технологический факультет</u> (5)  <u>Химико – технологический факультет</u> (6)  <u>Экономический факультет</u> (7)</p>
<p><b>4 страница:</b></p>	<p>Декан механического факультета:  Носиков Александр Степанович, к.412а(1), тел.41-58-13  Диспетчер: Никитина Ольга Владимировна, к.412а(1), тел.41-58-13</p>
<p><b>5 страница:</b></p>	<p>Декан технологического факультета:  Касьянова Лидия Алексеевна, к.203(), тел.44-35-44  Диспетчер: Реентович Светлана Петровна, к.201(2), тел.44-35-44</p>
<p><b>6 страница:</b></p>	<p>Декан химико - технологического факультета:  Пискун Татьяна Ивановна, к.403(2), тел.44-35-41  Диспетчер: Шпакова Наталья Александровна, к.401(2), тел.44-35-41</p>
<p><b>7 страница:</b></p>	<p>Декан экономического факультета:  Абрамович Надежда Викторовна, к.312а(1), тел.44-35-40  Диспетчер: Левченко Виктория Александровна, к.312б(1), тел.44-35-40</p>

## Вариант 2

### Узел иерархической структуры.

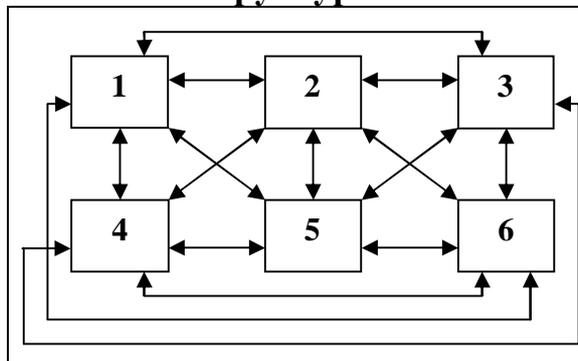
<pre> graph TD     1 --&gt; 2     1 --&gt; 3     1 --&gt; 4     1 --&gt; 5     2 --&gt; 6     2 --&gt; 7     3 --&gt; 8     3 --&gt; 9     </pre>	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первая (домашняя страница) должна иметь фон на основе графического файла</li> <li>2. Все остальные страницы должны иметь фон общей цветовой гаммы</li> <li>3. Должны быть ссылки на предыдущие страницы</li> <li>4. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
---	---

### Содержание:

<p><b>1 страница:</b></p>	<p>Студенты экономического факультета изучают дисциплину КИТ (Компьютерные информационные технологии) в 3 семестре (2 курс)          Данная дисциплина предусматривает          34 часа <u>лекций</u> (2)          34 часа <u>лабораторных занятий</u> (3)  <u>Зачет</u> (4)          При подготовке к зачету можно использовать <u>литературу</u> (5) из списка</p>
<p><b>2 страница:</b></p>	<p>Лекционный курс состоит из следующих тем:          - Приложения пакета MS Office          - Компьютерные сети          - Язык HTML, создание web – узла          - Защита и восстановление информации          Лекции:  <u>1 (6) 2 (7) 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17</u></p>
<p><b>3 страница:</b></p>	<p>Курс лабораторных работ состоит из следующих тем:          - Работа с приложением MS Word          - Работа с приложением MS PowerPoint          - Создание web-узла          - Работа с приложением Internet Explorer          - Работа с приложением Outlook Express          - Средства защиты и восстановления информации          Лабораторные занятия:  <u>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17</u></p>
<p><b>4 страница:</b></p>	<p>Вопросы к зачету:          1 Что такое компьютерная сеть          2 Классификация компьютерных сетей</p>
<p><b>5 страница:</b></p>	<p>Рекомендуемая литература:          1. Закарян И., Рафалович В. Что такое Internet, WWW и HTML. Первое знакомство. – М.: ИНФРА-М, 1998. – 212 с.          2. Кирсанов Д. Веб – дизайн: книга Дмитрия Кирсанова. – СПб: Символ – Плюс, 1999 – 376 с.: цв. Ил.</p>
<p><b>6 страница:</b></p>	<p>Страница находится в стадии разработки</p>
<p><b>7 страница:</b></p>	<p>Страница находится в стадии разработки</p>

## Вариант 3

### Узел сетевой структуры.



#### Общие требования к созданию узла:

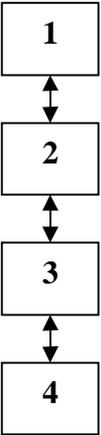
1. Все страницы должны иметь фон на основе графического файла, фон должен быть одной цветовой гаммы
2. Должны быть ссылки с каждой страницы на каждую
3. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы

### Содержание:

<b>1 страница:</b>	Писатель Сидоров Иван Петрович Фото (графический объект) <u>Инфо</u> <u>Фото из архива</u> <u>Интервью</u> <u>Книги</u> <u>Статьи</u>
<b>2 страница:</b>	Инфо Родился: в Питере. Образование: высшее филологическое. Работает: осенью - профессор американского университета, весной - вольная пташка. Творчество: рассказы, статьи. Компьютер: Macintosh Power Book 5300. E-mail: <a href="mailto:IPSidorov@hotmail.com">IPSidorov@hotmail.com</a> . Курит: Benson & Hedges Menthol Lights
<b>3 страница:</b>	Фото из архива: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (графические объекты)
<b>4 страница:</b>	Интервью: <b>Автор: А что вы сами делаете, как писатель?</b> <b>ИП:</b> О-хо-хо... Я одновременно дописываю один роман или повесть - не знаю, начал писать второй и продумываю третий. <b>Автор: О чем?</b> <b>ИП:</b> На такие вопросы я не отвечаю. Допишу - напечатаю. <b>Автор: Как же получается, что вы всю жизнь писали рассказы, а сейчас пишете сразу три романа?</b> <b>ИП:</b> Положим, не всю жизнь. Начал писать поздно. Написал, сколько написалось. Потом, думаю, надо попробовать что-то другое. Другие жанры.
<b>5 страница:</b>	Книги: Рассказы. В Интернете печатаются впервые “Ночь” “День” “Вечер” “Утро”
<b>6 страница:</b>	Статьи: в газете “Новая газета” от 10.10.2001 в журнале “Новый мир” от 15.08.2002 в газете “Литературные новости” от 4.03.2001

## Вариант 4

### Узел линейной структуры.

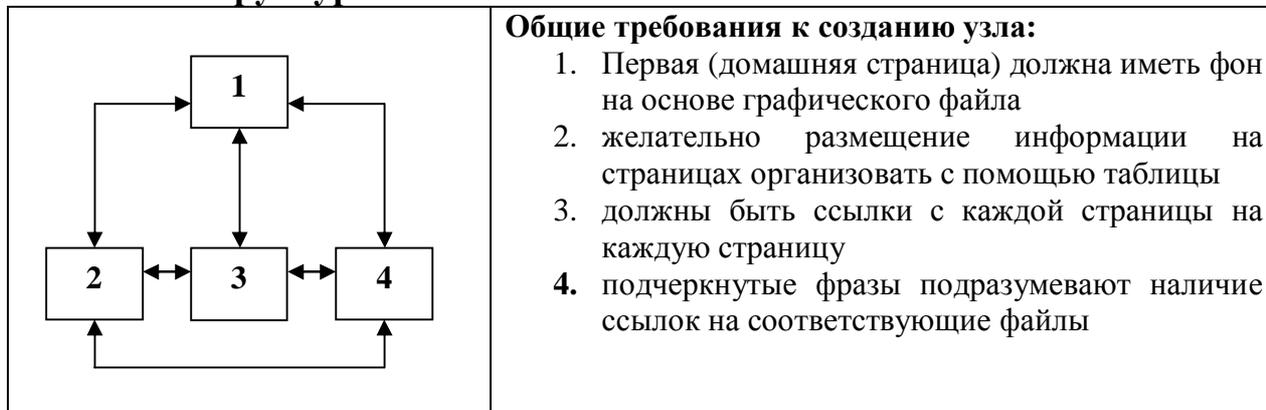
	<b>Общие требования к созданию узла:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Фон должен быть одной цветовой гаммы для всех страниц, первая страница может быть выделена</li><li>2. Должны быть ссылки с каждой предыдущей страницы на каждую последующую и в обратном порядке</li><li>3. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li></ol>
---	--

### Содержание:

<b>1 страница:</b>	<p>Должна быть бегущая строка, которая рекламирует издательство:</p>  <p>Автор: Сидоров Иван Петрович. <u>Утро</u> (переход на 2 страницу)</p> <p>© Copyright Иван Петрович Сидоров Email: <a href="mailto:IPSidorov@hotmail.com">IPSidorov@hotmail.com</a></p> <p>Оцените произведение: <input type="text" value="Не читал"/> <input type="button" value="Отправить"/> <a href="#">Прогноз</a></p>
<b>2 страница:</b>	ГЛАВА 1 Алексей Петрович раскрыл глазки; тихо стекает с тела сон; забывается, улетает во мрак последний ворон; ночные гости, собрав свой призрачный, двусмысленный реквизит, прервали пьесу до следующего раза.
<b>3 страница:</b>	ГЛАВА 2 В квартире уже проснулись, закопошились, заговорили все Мужчины и Женщины. Хлопают дверьми, бурлят водой, дребезжат за стеной. Утренний корабль сошел со стапелей, разрезает голубую воду, паруса наполняются ветром, нарядные путешественники, смеясь, переговариваются на палубе.
<b>4 страница:</b>	ГЛАВА 3 После завтрака расчистили стол, поставили клей, картон, положили ножницы, обвязали Алексея Петровича салфеткой: он будет клеить коробочки. Сто штук сделает - отнесут в аптеку. Денежку получат. <p>Оцените этот текст: <input type="text" value="Не читал"/> <input type="button" value="Отправить"/> <a href="#">Прогноз</a></p>

## Вариант 5

### Узел сетевой структуры.

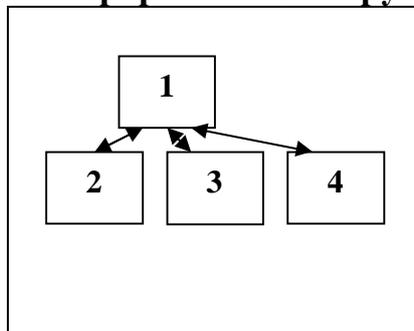


### Содержание:

<p><b>1 страница:</b></p>	<p><b>ГАЗЕТА</b>  <u>БЕЛАРУСЬ</u> <u>КУЛЬТУРА</u> <u>КОМПЬЮТЕРЫ</u>  <b>В МИРЕ</b> <i>Новости:</i>  <b>ЦИВИЛИЗАЦИЯ МАЙЯ ПОГИБЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ МИРОВОЙ ВОЙНЫ</b>          Ученым удалось расшифровать иероглифы на каменных ступенях древних пирамид в Гватемале. Они говорят, что причиной падения великой цивилизации могла стать война между соперничавшими городами-государствами майя.</p>
<p><b>2 страница:</b></p>	<p><b>ГАЗЕТА</b>          БЕЛАРУСЬ <i>Новости:</i> <a href="#">Принимаются меры по развитию системы быстрого питания с традициями белорусской национальной кухни</a>  <a href="#">Мингорисполком как всегда рассчитывает на деньги предпринимателей</a>  <a href="#">Борис Немцов будет судиться с белорусскими властями</a>  <b>В МИРЕ</b> <u>КУЛЬТУРА</u> <u>КОМПЬЮТЕРЫ</u></p>
<p><b>3 страница:</b></p>	<p><b>ГАЗЕТА</b>          КУЛЬТУРА <i>Новости:</i> <a href="#">Новинки книжного рынка</a>  <u>БЕЛАРУСЬ</u> <u>В МИРЕ</u> <u>КОМПЬЮТЕРЫ</u></p>
<p><b>4 страница:</b></p>	<p><b>ГАЗЕТА</b>          КОМПЬЮТЕРЫ <i>Новости:</i>  <a href="#">В 2003 году ожидается рост расходов на онлайн-рекламу</a>  <a href="#">К 2010 году процессоры Intel будут работать на тактовой частоте 15 ГГц</a>  <u>БЕЛАРУСЬ</u> <u>КУЛЬТУРА</u> <u>В МИРЕ</u></p>

## Вариант 6

### Узел иерархической структуры.



#### Общие требования к созданию узла:

1. Первая (домашняя страница) должна иметь фон на основе графического файла графические ссылки на три файла
2. Желательно размещение информации на страницах организовать с помощью таблицы
3. Должны быть ссылки на домашнюю страницу
4. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы и объекты

### Содержание:

1 страница:	<b>МОГИЛЕВ ДОСУГ: ОТДЫХ И РАЗВЛЕЧЕНИЯ</b> <u>Музеи и Выставки</u> <u>Театры и Кинотеатры</u> <u>Бары Кафе Рестораны</u>	
2 страница:	<b>МУЗЕИ и ВЫСТАВКИ</b> <u>Областной краеведческий музей</u> (ссылка на якорь) <u>Музей этнографии</u> (ссылка на якорь) <u>Художественный музей В.К. Бялыницкого-Бирули</u> (ссылка на якорь) <u>Могилевский областной художественный музей им. П.В. Масленникова</u> (ссылка на якорь) <u>Выставочный зал союза художников</u> (ссылка на якорь)	<b>Областной краеведческий музей</b> г. Могилев, Советская площадь, 1 тел. 25-84-50 время работы: с 10.00 до 18.00 выходной – Пн, Вт <b>Музей этнографии</b> г. Могилев, ул.Первомайская, 8 тел. 25-83-81 время работы: с 11.00 до 17.00 выходной – Ср, Чт <b>Художественный музей В.К. Бялыницкого-Бирули</b> г. Могилев, ул.Ленинская, 37 тел. 22-04-09 время работы: с 11.00 до 17.00 выходной – Пн, Вт <b>Могилевский областной художественный музей им. П.В. Масленникова</b> г. Могилев, ул.Миронова, 33 тел. 25-02-93, 22-05-13 время работы: с 10.00 до 18.00 выходной – Пн, Вт <b>Выставочный зал союза художников</b> г. Могилев, ул.Болдина, 1 тел. 25-23-21 время работы: с 10.00 до 18.00 выходной – Вс, Пн
3 страница:	<b>ТЕАТРЫ и КИНОТЕАТРЫ</b> <u>Могилевский областной драматический театр</u> (ссылка на якорь) <u>Могилевский областной театр кукол</u> (ссылка на якорь) <u>Могилевская областная филармония</u> (ссылка на якорь) <u>Кинотеатр “Чырвоная зорка”</u> (ссылка на якорь)	<b>Могилевский областной драматический театр</b> <b>Могилевский областной театр кукол</b> <b>Могилевская областная филармония</b> <b>Кинотеатр “Чырвоная зорка”</b>
4 страница:	<b>БАРЫ КАФЕ РЕСТОРАНЫ</b> <u>Ресторан “Zio-Pepe”</u> (ссылка на якорь) <u>Ресторан “Ясень”</u> (ссылка на якорь) <u>Бар “Колибри”</u> (ссылка на якорь)	<b>Ресторан “Zio-Pepe”</b> Пр-кт Мира, 35а, тел. 22-37-67 Изысканные блюда итальянской, русской и белорусской кухни <b>Ресторан “Ясень”</b> Пр-кт Шмидта, 46, тел. 44-65-23, 44-82-43 Блюда белорусской кухни. Богатый выбор напитков и коктейлей <b>Бар “Колибри”</b> Бр. Непокоренных, 65, тел. 41-27-11 Горячие блюда, закуски, свежее пиво, алкогольные и безалкогольные напитки
	В каком заведении вы трапезничали <input type="text"/> Как вам понравилось обслуживание <input type="text"/> Что вы хотели бы дополнить (блюда, кухня, эстетика, музыка, вежливость, оформление, ...) <input type="text"/> Ваш адрес (электронный :) <input type="text"/>	

## Вариант 7

### Узел линейной структуры.

	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фон должен быть одной цветовой гаммы для всех страниц, первая страница может быть выделена</li> <li>2. Должны быть ссылки с каждой предыдущей страницы на каждую последующую и в обратном порядке</li> <li>3. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
--	---

### Содержание:

<b>1 страница:</b>	<p>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Официальный world-wide web сайт</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Новости</u> (ссылка на якорь)</td> <td>Хроника: Вакансии: Объявления:</td> </tr> <tr> <td><u>Все о ГУ</u> (ссылка на якорь)</td> <td>Общие сведения Факультеты Службы Для поступающих Культурный центр</td> </tr> <tr> <td><u>Проекты</u> (ссылка на якорь)</td> <td>Выставка информационных технологий Программы и семинары компьютерных компаний Конкурс программного обеспечения</td> </tr> </table> <p><u>Конференция</u> (ссылка на 2 страницу)</p>	<u>Новости</u> (ссылка на якорь)	Хроника: Вакансии: Объявления:	<u>Все о ГУ</u> (ссылка на якорь)	Общие сведения Факультеты Службы Для поступающих Культурный центр	<u>Проекты</u> (ссылка на якорь)	Выставка информационных технологий Программы и семинары компьютерных компаний Конкурс программного обеспечения
<u>Новости</u> (ссылка на якорь)	Хроника: Вакансии: Объявления:						
<u>Все о ГУ</u> (ссылка на якорь)	Общие сведения Факультеты Службы Для поступающих Культурный центр						
<u>Проекты</u> (ссылка на якорь)	Выставка информационных технологий Программы и семинары компьютерных компаний Конкурс программного обеспечения						
<b>2 страница:</b>	<p>Темы конференции: Математические модели технологических процессов Дистанционное образование <u>Роль средств коммуникации в образовании</u></p>						
<b>3 страница:</b>	<p>Контактная информация Адрес Оргкомитета GCSW Деканат математического факультета ГУ 2 корпус ГУ, ауд. 10 ул. Кирова, 110 246699 г. Могилев Беларусь Телефоны (0232) 56-11-60 Васильев Иван Васильевич, к.т.н., доцент, декан математического факультета ГУ (0232) 56-42-37 Семенов Михаил Семенович, к.т.н., доцент, начальник информационно-вычислительного центра ГУ Факс (0232) 57-81-11 E-mail <a href="mailto:gu@gu.unibel.by">gu@gu.unibel.by</a></p>						
<b>4 страница:</b>	<p>Заявка на конференцию</p> <p>Фамилия Имя Отчество <input type="text"/></p> <p>Должность, уч.степень <input type="text"/> Организация <input type="text"/></p> <p>Телефон <input type="text"/> Факс <input type="text"/> E-mail <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Я собираюсь участвовать в работе конференции</p> <p><input type="checkbox"/> Я собираюсь представить доклад на тему: <input type="text"/></p> <p>Дата <input type="text"/></p>						

## Вариант 8

### Узел линейной структуры.

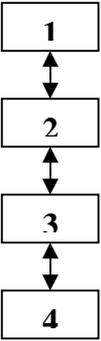
	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фон должен быть одной цветовой гаммы для всех страниц, первая страница может быть выделена</li> <li>2. На домашней странице должна быть графическая заставка (фото университета)</li> <li>3. Должны быть ссылки с каждой предыдущей страницы на каждую последующую и в обратном порядке</li> <li>4. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
--	---

### Содержание:

<b>1 страница:</b>	<p>Должна быть бегущая строка, которая рекламирует курсы:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">ИПК – ваш надежный партнер в образовании</div> <p>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ Официальный world-wide web сайт <u>Мы проводим курсы по различным направлениям</u> (ссылка на 2 страницу)</p>
<b>2 страница:</b>	<p>Курсы проводятся по следующим направлениям:</p> <p><input type="checkbox"/> Компьютерные информационные технологии</p> <p><input type="checkbox"/> Основы программирования</p> <p><input type="checkbox"/> Основы WEB - дизайна</p> <p>Выберите направление</p>
<b>3 страница:</b>	<p>Контактная информация Адрес ИПК ГУ 2 корпус ГУ, ауд. 10 ул. Шмидта, 110 246699 г. Могилев Беларусь Телефоны (0222) 44-50-60 Васильев Иван Васильевич, к.т.н., доцент, ответственный за организацию курсов ИПК (0222) 55-20-30 Семенов Михаил Семенович, к.т.н., доцент, начальник информационно-вычислительного центра ИПК Факс (0232) 57-81-11 E-mail <a href="mailto:gu@gu.unibel.by">gu@gu.unibel.by</a></p>
<b>4 страница:</b>	<p>Заявка на курсы</p> <p>Фамилия Имя Отчество <input type="text"/></p> <p>Пол <input type="radio"/> женский <input type="radio"/> мужской</p> <p>Возраст <input type="text"/> Образование <input type="text"/></p> <p>Организация (место работы) <input type="text"/></p> <p>Телефон <input type="text"/> Факс <input type="text"/> E-mail <input type="text"/> Дата <input type="text"/></p>

## Вариант 9

### Узел линейной структуры.

	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фон должен быть одной цветовой гаммы для всех страниц.</li> <li>2. На домашней странице должна быть графическая заставка (фото автора)</li> <li>3. Должны быть ссылки с каждой предыдущей страницы на каждую последующую и в обратном порядке</li> <li>4. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
---	---

### Содержание:

<b>1 страница:</b>	<p>Сайт Петрова Ивана Ивановича          Petrov Ivan Ivanovich    мой e-mail <a href="mailto:PetrovII@at.tut.by">PetrovII@at.tut.by</a>          Родился: 1 января 1980 года          Учился: в Государственном университете на кафедре Информационных технологий          Интересы: компьютер, музыка, игра в гольф, фотография  <u><a href="#">Здесь вы можете просмотреть мой фотоальбом</a></u></p>
<b>2 страница:</b>	<p>Фотоальбом: (Должно быть 6 графических объектов – фото, каждое фото должно быть подписано внизу – место, время съемки). Фото расположить с помощью невидимой таблицы.  <u><a href="#">Ваши отзывы можно оставить здесь</a></u></p>
<b>3 страница:</b>	<p>Ваш пол <input type="radio"/> женский <input type="radio"/> мужской          Ваш возраст <input type="radio"/> 10-15 <input type="radio"/> 16-20 <input type="radio"/> 21-25 <input type="radio"/> 26-30 <input type="radio"/> 31-35 <input type="radio"/> 36-50</p> <p>Ваше мнение: <input type="text"/></p> <p>Вы можете оставить свой электронный адрес: <input type="text"/></p> <p><u><a href="#">Здесь вы можете увидеть много интересного о моих друзьях, о моем городе</a></u></p>
<b>4 страница:</b>	<p>Мои друзья: имена, фото (3 графических объекта)          Моя улица: фото, подписи (графический объект)          Мой дом: фото (графический объект), рассказ          Мой город: фото (3 графических объекта), рассказ об исторических моментах</p>

## Вариант 10

### Узел сетевой структуры.

	<p><b>Общие требования к созданию узла:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фон должен быть одной цветовой гаммы для всех страниц.</li> <li>2. На домашней странице должна быть графическая заставка (фото сотрудников кафедры)</li> <li>3. Должны быть ссылки указанные в схеме, а так же с каждой страницы на домашнюю страницу</li> <li>4. Подчеркнутые фразы подразумевают наличие ссылок на соответствующие файлы</li> </ol>
--	---

### Содержание:

<p><b>1 страница:</b></p>	<p>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Кафедра ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Заведующий кафедрой – к.т.н. Потапов Семен Васильевич Состав кафедры: Доцент – <u>Петров</u> Афанасий Петрович Ст. преподаватель – <u>Воронова</u> Елизавета Макаровна Ст. преподаватель – <u>Комаров</u> Сидр Иванович Ассистент – <u>Морозова</u> Екатерина Семеновна Инженер – <u>Фролов</u> Артем Александрович Лаборант – <u>Пожарская</u> Елена Михайловна Более подробную информацию вы можете узнать <a href="#">здесь</a></p>																										
<p><b>2 страница:</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Дисциплины</th> <th colspan="2">Преподаватели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Основы информатики и вычислительной техники</td> <td colspan="2"><u>Воронова</u> Елизавета Макаровна</td> </tr> <tr> <td>Компьютерная графика</td> <td colspan="2"><u>Комаров</u> Сидр Иванович</td> </tr> <tr> <td>Численные методы на компьютере</td> <td colspan="2"><u>Петров</u> Афанасий Петрович</td> </tr> </tbody> </table>			Дисциплины	Преподаватели		Основы информатики и вычислительной техники	<u>Воронова</u> Елизавета Макаровна		Компьютерная графика	<u>Комаров</u> Сидр Иванович		Численные методы на компьютере	<u>Петров</u> Афанасий Петрович													
Дисциплины	Преподаватели																										
Основы информатики и вычислительной техники	<u>Воронова</u> Елизавета Макаровна																										
Компьютерная графика	<u>Комаров</u> Сидр Иванович																										
Численные методы на компьютере	<u>Петров</u> Афанасий Петрович																										
<p><b>3 страница:</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Фамилия И.О.</th> <th>Фото</th> <th>Научная работа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Потапов С.В.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td>Исследования в области алгебры</td> </tr> <tr> <td><u>Петров А.П.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td>Компьютерное моделирование технологических процессов</td> </tr> <tr> <td><u>Воронова Е.М.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td>Ведется работа в области дистанционного образования</td> </tr> <tr> <td><u>Комаров С.И.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Морозова Е.С.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Фролов А.А.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>Пожарская Е.М.</u></td> <td>(графический объект)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Фамилия И.О.	Фото	Научная работа	<u>Потапов С.В.</u>	(графический объект)	Исследования в области алгебры	<u>Петров А.П.</u>	(графический объект)	Компьютерное моделирование технологических процессов	<u>Воронова Е.М.</u>	(графический объект)	Ведется работа в области дистанционного образования	<u>Комаров С.И.</u>	(графический объект)		<u>Морозова Е.С.</u>	(графический объект)		<u>Фролов А.А.</u>	(графический объект)		<u>Пожарская Е.М.</u>	(графический объект)	
Фамилия И.О.	Фото	Научная работа																									
<u>Потапов С.В.</u>	(графический объект)	Исследования в области алгебры																									
<u>Петров А.П.</u>	(графический объект)	Компьютерное моделирование технологических процессов																									
<u>Воронова Е.М.</u>	(графический объект)	Ведется работа в области дистанционного образования																									
<u>Комаров С.И.</u>	(графический объект)																										
<u>Морозова Е.С.</u>	(графический объект)																										
<u>Фролов А.А.</u>	(графический объект)																										
<u>Пожарская Е.М.</u>	(графический объект)																										
<p><b>4 страница:</b></p>	<p>Кафедра осуществляет подготовку пользователей компьютеров. <u>Курсы для сотрудников университета:</u> Темы WORD, EXCEL, WINDOWS, СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ <u>Курсы для всех желающих:</u> Темы Пользователь ЭВМ, WEB-дизайн, Основы программирования</p>																										
<p><b>5 страница:</b></p>	<p>Курсы для сотрудников университета: WORD (20 часов), EXCEL (60 часов), WINDOWS (30 часов), СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (50 часов)</p>																										
<p><b>6 страница:</b></p>	<p>Курсы для всех желающих: Пользователь ЭВМ (80 часов), WEB-дизайн (100 часов), Основы программирования (60 часов)</p>																										

## **ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

- 1 Периодическая печать (компьютерные газеты, журналы) (указывать точные ссылки)**
- 2 Глобальная сеть Интернет (указывать точные URL-адреса)**
- 3 Методические указания из учебной программы**
- 4 Литература из учебной программы**
- 5 Электронные справки приложений**