Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт космических и информационных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 3

Применение семантических тегов

Преподаватель Соколов А.А.

подпись**,** дата

Студент КИ22-14Б, 032214956 Ким М. В.

номер группы, зачетной книжки подпись**,** дата

Красноярск 2024

**Задание: з**аменить теги на семантические теги.

1. Дата публикации и автор статьи помещены в <header>.

2. Информация о лицензии помещена в <footer>.

3. Навигация помещена в <nav>, а также добавлены ссылки на блоки «Системный блок» и «Услуги»

4. Основная статья помещена в <article>, её составляющие помещены в <section>. Перечисления видов видеокарт и типов жестких дисков помещены в <article>.

5. Реклама и объявления помещены в <aside>.

6. Различные виды услуг помещены в <article>

<!DOCTYPE html>

**<html** lang="ru"**>**

**<head>**

**<meta** charset="UTF-8"**>**

**<meta** name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"**>**

**<title>**Задание 3(готово)**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<header>**

**<p>**Дата публикации: 20-10-2005??**</p>**

**</header>**

**<nav>**

**<div>**Навигация**</div>**

**<ol>**

**<li><a** href="#system\_block"**>**Системный блок**</a></li>**

**<li><a** href="#services"**>**Услуги**</a></li>**

**</ol>**

**</nav>**

**<article>**

**<h1** id="system\_block"**>**Системный блок**</h1>**

**<p>**физически представляет собой корпус, наполненный аппаратным обеспечением для создания компьютера. Функционально представляет собой основу для создания и дальнейшего расширения вычислительной системы.**</p>**

**<footer>**Информация ниже публикуется по лицензии Creative Commons**</footer>**

**<section>**

**<h2>**Состав системного блока**</h2>**

**<p>**Системный блок включает в себя множество частей и компонентов. Кратко рассмотрим большинство из них.**</p>**

**<section>**

**<h3>**Корпус**</h3>**

**<p>**Один из важных компонентов, входящий в число элементов системного блока: на корпусе компьютера крепятся все остальные детали. Корпуса различаются между собой размерами и форм-факторами. При выборе корпуса для системника следует обратить внимание на некоторые детали.**</p>**

**</section>**

**<section>**

**<h3>**Блок питания**</h3>**

**<p>** возможно, самая важная деталь системного блока ПК. Считается, что лучше сэкономить на любой другой детали, но только не на блоке питания. Может показаться немного странным, но с большой долей вероятности качество блока питания можно определить по весу - чем тяжелей блок питания, тем лучше. Качественные компоненты блока питания: радиаторы, конденсаторы и трансформаторы; довольно тяжелые элементы.**</p>**

**</section>**

**<section>**

**<h3>**Процессор (CPU - центральный процессор)**</h3>**

**<p>** это главный вычислительный элемент персонального компьютера. Все программы состоят из огромной последовательности микрокоманд, и именно процессор выполняет эти команды.**</p>**

**</section>**

**<aside>**

**<h2>**Реклама купить арбузы**</h2>**

**<p>**однолетнее травянистое растение**</p>**

**</aside>**

**<section>**

**<h3>**Материнская плата**</h3>**

**<p>**один из компонентов ПК, который входит в число основных. Материнская плата объединяет все компоненты системного блока. Кроме этого она включает в себя дополнительные компоненты: встроенная видеокарта, сетевой адаптер, звуковая карта, устройства ввода-вывода и др.**</p>**

**</section>**

**<section>**

**<h3>**Планки оперативной памяти (ОЗУ) **</h3>**

**<p>**это быстродействующая память компьютера. После выключения компьютера вся информация, находящаяся в ней, удаляется.**</p>**

**</section>**

**<section>**

**<h3>** Видеокарта**</h3>**

**<p>**устройство, которое обрабатывает и выводит графическую информацию на монитор. Каждая видеокарта имеет свой собственный графический процессор, который занимается обработкой информации: 2D и 3D. Видеопроцессор существенно снижает вычислительную нагрузку на CPU (центральный процессор).**</p>**

**<article>**

**<h4>**Nvidia**</h4>**

**<p>**Лидер рынка дискретных графических процессоров. Известна своими GeForce GPU для потребительского рынка и Quadro для профессионального использования. Nvidia также разрабатывает технологии для машинного обучения и искусственного интеллекта.**</p>**

**</article>**

**<article>**

**<h4>**AMD**</h4>**

**<p>**Второй по величине производитель дискретных GPU. Выпускает линейку видеокарт Radeon для потребителей и Radeon Pro для профессионалов. AMD также производит центральные процессоры, что позволяет компании создавать интегрированные решения.**</p>**

**</article>**

**<article>**

**<h4>**Intel**</h4>**

**<p>**Традиционно известна своими центральными процессорами с интегрированной графикой. Недавно Intel вышла на рынок дискретных GPU с линейкой Arc. Компания стремится конкурировать с Nvidia и AMD в сегменте как интегрированных, так и дискретных графических решений.**</p>**

**</article>**

**</section>**

**<section>**

**<h3>**Жесткий диск**</h3>**

**<p>**это устройство долговременной памяти. При выключении компьютера данные не удаляются. Быстрота работы жесткого диска намного ниже, чем у оперативной памяти, а объём намного выше.**</p>**

**<section>**

**<h4>**Типы**</h4>**

**<article>**

**<h5>**HDD**</h5>**

**<p>**жёсткий диск, — запоминающее устройство (устройство хранения информации, накопитель) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи.**</p>**

**</article>**

**<article>**

**<h5>**SDD**</h5>**

**<p>**Solid State Drive – современный твердотельный накопитель, сменивший на посту хранения данных старый добрый HDD**</p>**

**</article>**

**</section>**

**</section>**

**</section>**

**</article>**

**<header>**

**<p>**Статья написана доктором экономических наук Joseph Johnson**</p>**

**</header>**

**<aside>**

**<h2>**Объявление**</h2>**

**<p>**Вы можете записаться на курс астрономов, по адресу: 115 Occidental Ave S, Seattle, Washington**</p>**

**</aside>**

**<section>**

**<h2** id="services"**>**Услуги**</h2>**

**<article>**

**<h3>**Ремонт и диагностика компьютеров и ноутбуков**</h3>**

**<p>**Описание услуги**</p>**

**</article>**

**<article>**

**<h3>**Настройка и оптимизация**</h3>**

**<p>**Описание услуги**</p>**

**</article>**

**<article>**

**<h3>**Сборка и апгрейд компьютеров**</h3>**

**<p>**Описание услуги**</p>**

**</article>**

**</section>**

**</body>**

**</html>**