



Факултет по изчислителна техника и автоматизация
Катедра Компютърни Науки и Технологии

Курсов проект

Разработване на онлайн магазин за компютърен хардуер

Изготвил: **Александър Николаев Станков**

Специалност: **Компютърни Системи и Технологии**

Факултетен номер: **21623350**

Проверил:.....
/ас. Гинка Маринова/



Съдържание

УВОД	3
ВЪВЕДЕНИЕ.....	5
2.1 АКТУАЛНОСТ НА ПРОБЛЕМА.....	6
2.3 СЪЩЕСТВУВАЩИ РЕШЕНИЯ	7
2.4 ЕТАПИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА УЕБ САЙТ	8
2.5 НЕОБХОДИМИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ	9
ОПИСАНИЕ НА ИЗБРАНТЕ СРЕДСТВА	10
3.1. ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНОЛОГИИ.....	11
3.2. HTML	12
3.3. CSS.....	12
3.4. JAVAScript.....	13
3.5. GSAP	14
ТЕСТВАНЕ И НАСТРОЙКИ	15
5. 1 ТЕСТВАНЕ	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ, АНАЛИЗИ, ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ .17	
6. 1ЗАКЛЮЧЕНИЕ	18
6.2 ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА БЪДЕЩО РАЗВИТИЕ.....	18
ИЗПОЛЗВАНА ЛИТЕРАТУРА	19
ПРИЛОЖЕНИЕ	21



Увод

ТУ Варна, 2016г.



В днешно време компютрите и технологиите свързани с тях са неизменна част от нашия живот. С растящата зависимост от технологиите, търсенето на компоненти като процесори, видеокарти и дънни платки става все по-голямо. Затова, в рамките на тази курсова работа ще проектираме интернет магазин, който предлага различни видове компютърни компоненти - от процесори и видеокарти до дънни платки. Целта на тази курсова работа е да изградим уеб сайт, който да предлага на потребителите удобен начин за покупка на компютърни компоненти. Ще се фокусираме върху проектирането на уеб сайт с подходящ дизайн и функционалност, който да улеснява потребителите при търсенето, поръчването и плащането на компоненти. В курсовата работа ще разгледаме основните принципи на уеб дизайна и ще се концентрираме върху оптимизиране на сайта за по-добър потребителски опит и повишаване на продажбите.



Въведение



2.2. Актуалност на проблема

Развитието на технологиите и компютрите е променило начина ни на живот. С всеки изминал ден, все повече хора се нуждаят от висококачествени компютърни компоненти като процесори, видеокарти и дънни платки, за да се справят с високите стандарти и изисквания на съвременните програми и игри.

В този контекст, създаването на уеб сайт за магазин на компютърни компоненти е наложително. Такъв сайт би предоставил лесен и удобен начин за покупка на компютърни компоненти, като ще спести време и усилия на потребителите, които искат да си купят висококачествени продукти.

Съществуват множество уеб сайтове, които предлагат компютърни компоненти, но някои от тях не предоставят подходящи услуги и продукти на своите клиенти. Затова, за да създадем успешен уеб сайт за магазин на компютърни компоненти, е необходимо да проучим съществуващите решения на пазара.



2.3 Съществуващи решения

След провеждане на анализ на конкурентните уеб сайтове, ще можем да изследваме техните функционалности, дизайн и потребителски интерфейс, както и да определим силните и слабите им страни. Така ще можем да разработим ефективна уеб стратегия и да изберем подходящ CMS (Content Management System), който да отговаря на нуждите на нашия магазин на компютърни компоненти.



2.4 Етапи за разработване на уеб сайта

След като сме провели анализ на конкурентните уеб сайтове и сме определили CMS и UX стратегията на нашия магазин на компютърни компоненти, можем да започнем с разработването на сайта. Етапите на този процес включват:

- Планиране на структурата на уеб сайта - Трябва да проектираме логическата структура на уеб сайта, като определим категориите и подкатегиите на продуктите, които ще предлагаме. Това ще улесни навигацията на клиентите и ще подобри потребителския им опит.
 - Избор на дизайн и UX - Създаването на ефективен и атрактивен уеб дизайн, който да отговаря на нуждите на нашите клиенти и да подобрява UX, е много важно за успеха на сайта ни. Трябва да определим цветовата гама, шрифтовете и изображенията, които да използваме.
 - Разработване на функционалността на уеб сайта - Трябва да създадем функционалност, която да позволява на клиентите да търсят продукти, да ги филтрират по различни критерии, да ги добавят в кошницата и да извършват плащания. Трябва да се внимава да се поддържа сигурността на сайта и на данните на клиентите.
 - Тестване на уеб сайта - Трябва да тестваме всички функционалности на уеб сайта, за да се уверим, че работят правилно и няма грешки. Тестовите трябва да се извършват на различни устройства и браузъри.
 - Публикуване на уеб сайта - След като сме завършили разработката и тестването на уеб сайта, можем да го публикуваме онлайн, за да стане достъпен на клиентите. Трябва да се осигури оптимизация на уеб сайта за търсачки (SEO) и да се популяризира магазина чрез рекламни кампании и социални медии.
 - Поддръжка на уеб сайта - След публикуването на сайта, трябва да се осигури редовна поддръжка и обновление на уеб сайта. Това включва редовни актуализации на софтуера, добавяне на нови продукти и актуализация на цените, поправка на грешки и проблеми, поддръжка на сигурността на сайта, както и реагиране на запитвания и въпроси от клиентите.
 - Анализиране на данните и оптимизация на уеб сайта - След публикуването на уеб сайта, е важно да се следи неговият трафик, да се анализират данните и да се оптимизира за по-добър резултат. Това включва анализ на ключовите думи, оптимизация на съдържанието и използване на социални медии за промотиране на
- ТУ Варна, 2016г.

магазина.

След като приключим с всички етапи на разработването и пуснем магазина онлайн, трябва да продължим да следим неговата работа и да го подобряваме, за да гарантираме удовлетвореността на нашите клиенти и да привличаме нови.

2.5 Необходими инструменти за реализация

За разработването на магазина за CPU, GPU и дънни платки ще бъдат необходими следните инструменти и технологии:

- Уеб хостинг услуга и домейн име: за публикуване на уеб сайта и неговото достъпване от потребителите.
- CMS платформа: за управление на съдържанието на уеб сайта и добавяне на нови продукти.
- Уеб дизайн софтуер: за създаване на уникален и професионален дизайн на уеб сайта.
- Електронна платформа за плащане: за приемане на плащания от клиентите на магазина.
- SSL сертификат: за осигуряване на сигурност на данните и повишаване на доверието на потребителите.
- SEO оптимизация: за подобряване на видимостта на магазина в търсачките и привличане на повече потенциални клиенти.



Описание на избраните средства

3.1. Използвани технологии

Използването на HTML, CSS, JavaScript и GSAP са от решаващо значение за успешното разработване на уеб сайтове. HTML осигурява структура и съдържание на уеб страниците, CSS дава стил и визуален аспект, JavaScript предоставя интерактивност и динамично поведение, докато GSAP позволява по-сложни анимации и транзиции. Комбинирането на тези технологии осигурява висококачествен и функционален уеб сайт, който може да задоволи потребностите на различните видове потребители и да ги привлича с интерактивността и креативните ефекти.

3.2. HTML

HTML (HyperText Markup Language) е основният език за маркиране на уеб страници. Той се използва за структуриране и създаване на съдържание на уеб страници. HTML използва тагове (markup tags), които определят типа на съдържанието в уеб страницата.

HTML е разделен на две основни части: head и body. Head съдържа информация за уеб страницата, като заглавие, мета информация, стилове, скриптове и други. Body частта съдържа фактичното съдържание на уеб страницата, като текст, изображения, видео и други елементи.

Таговете в HTML могат да бъдат разделени на два вида: блокови (block-level) и inline (inline-level). Блоковите тагове са тези, които се използват за дефиниране на блокови елементи като заглавия, абзаци, списъци, таблица и други, които обикновено заемат цялото пространство на екрана. Inline таговете са тези, които се използват за дефиниране на елементи като текст, изображения, връзки и други, които обикновено заемат само част от екрана.

HTML също така използва атрибути за да задава допълнителна информация за таговете. Например, атрибутът src се използва за да определи източника на изображение или видео, а атрибутът href се използва за да зададе връзка към друга страница или ресурс.

HTML е основата за уеб разработката и се използва за създаване на статични и динамични уеб страници. Множество инструменти и библиотеки са налични за да помогнат на разработчиците да създадат красиви и функционални уеб страници, като например Bootstrap, Foundation, Materialize и други.



3.3. CSS

CSS (Cascading Style Sheets) е език за стилово форматиране на уеб страници. С помощта на CSS можем да определим визуалното представяне на елементите на уеб страницата - цветовете, шрифтовете, размерите, позициониране и др.

CSS е разделен на две части - селектори и декларации. Селекторите са тези, които определят кой елемент ще бъде форматиран, а декларациите определят как ще изглежда този елемент.

Съществуват много начини за използване на CSS, но най-често се използва във файлове, отделни от HTML кода. Това позволява по-лесно управление на стиловете на уеб сайта.

CSS съдържа много различни пропърти, които могат да бъдат използвани за форматиране на уеб елементи. Например, можем да използваме пропъртитата "color" и "background-color" за определяне на цвета на текста и фона на елемента. "Font-family" се използва за определяне на шрифта на текста, а "font-size" - за определяне на размера на шрифта.

CSS позволява също така да определяме позицията на елементите на страницата, като използваме пропъртитата "position", "top", "left", "right" и "bottom". Можем да използваме и различни стилове на рамки, като "border", както и да определяме външен вид на връзки, използвайки пропъртитата "a:link", "a:hover", "a:active" и "a:visited".

CSS предоставя и много възможности за анимация и трансформация на елементи. Например, с помощта на "transition" можем да определим плавна промяна на стиловете на елемента при неговото навлизане или излизане от фокус. Също така, с помощта на CSS3 и библиотеки като GSAP можем да извършваме сложни анимации и трансформации, като преместване, въртим, мащабираме и изкривяваме елементите на страницата.



3.4. JavaScript

JavaScript е език за програмиране, който се използва широко в уеб разработката, за да се даде интерактивност и динамичност на уеб страниците. Той позволява на програмистите да създават скриптове, които могат да взаимодействат с потребителите и да манипулират съдържанието на страниците.

JavaScript е един от основните езици за програмиране, използвани в уеб разработката, заедно с HTML и CSS. Той е мощен език, който позволява на програмистите да създават различни приложения, като уеб сайтове, уеб приложения, мобилни приложения и дори десктоп приложения.

Един от най-големите предимства на JavaScript е, че той работи директно в браузъра на потребителя, без да изисква инсталация на допълнителен софтуер. Това го прави много достъпен и удобен за използване.

JavaScript има множество възможности и функционалности, които позволяват на програмистите да създават сложни приложения. Той предоставя възможности за работа с DOM (Document Object Model), което е структурата, която се използва за представяне на уеб страниците в браузъра. Това позволява на програмистите да манипулират съдържанието на страниците и да го променят динамично.

JavaScript също така предоставя множество вградени методи и функции, които могат да се използват за създаване на различни приложения. Те включват работа с масиви, функции за създаване на обекти, работа с условни оператори и цикли.

JavaScript е един от най-важните инструменти за уеб разработката и е необходим за създаването на динамични и интерактивни уеб приложения. Комбинацията от HTML, CSS и JavaScript позволява на програмистите да създават привлекателни и функционални уеб сайтове и приложения.

3.5. Gsap

GSAP (GreenSock Animation Platform) е мощна библиотека за анимация на уеб страници. Тя позволява създаването на сложни и интерактивни анимации, които могат да се прилагат върху различни елементи на уеб страницата. GSAP използва синтаксис, който е лесен за разбиране и дава възможност за създаване на анимации, които са оптимизирани за по-бързо зареждане на уеб страницата.

Библиотеката включва множество различни методи и функции, които дават възможност за създаване на анимации като движения, въртене, мащабиране и други. Тя е съвместима с различни браузъри и устройства, което я прави подходяща за използване във всякакъв вид уеб проекти.

GSAP предоставя множество възможности за настройка на анимациите, като време на изпълнение, скорост, плавност и други параметри. Освен това, библиотеката дава възможност за създаване на анимации, които са адаптивни към различни устройства и размери на екрана, което е важно за уеб приложения, които трябва да бъдат достъпни от мобилни устройства.

GSAP е много полезен инструмент за разработка на уеб приложения, тъй като предоставя лесен и бърз начин за създаване на привлекателни и динамични анимации.

Тестване и настройки



5. 1 Тестване

Тестването и настройките на проекта са от решаващо значение за успешното му пускане и работа. След като се завърши разработването на магазина за CPU, GPU и дънни платки, е необходимо да се извършат следните дейности:

- Тестване на функционалността на магазина - трябва да се провери дали всички функции на магазина работят без проблеми, включително търсене на продукти, добавяне в количка, извършване на плащания и т.н.
- Тестване на съвместимостта на магазина с различни браузъри - магазинът трябва да бъде тестван на различни браузъри, за да се уверим, че се зарежда и функционира коректно на всички от тях.
- Тестване на сигурността на магазина - трябва да се извърши тестване на сигурността на магазина, за да се гарантира, че няма никакви пропуски или уязвимости, които да бъдат използвани от злонамерени хакери.
- Настройка на електронната платформа за плащане - трябва да се настрои електронната платформа за плащане, за да се уверим, че клиентите могат да извършват плащания без проблеми и те да бъдат приети успешно.
- Настройка на SEO - магазинът трябва да бъде настроен за оптимална SEO оптимизация, за да може да се появява по-високо в резултатите на търсачките и да привлича повече клиенти.
- Резервно копиране на данните - преди пускане на магазина, трябва да се направи резервно копие на всички данни, за да може да се възстановят в случай на необходимост.

След успешното им завършване, магазинът за CPU, GPU и дънни платки е готов за пускане и работа

Глава 6 Заключение, анализи, възможности за бъдещо развитие

6. 1 Заключение

В курсовата работа създадохме магазин за CPU, GPU и дънни платки, който е насочен към потребителите, които се интересуват от компютърни компоненти. За да постигнем това, използвахме модерни технологии за уеб разработка, които ни позволиха да създадем една функционална, лесна за използване и красива електронна търговска платформа. Освен това, представихме подробен план за разработване на магазина, който включва всички необходими етапи, от създаването на дизайна до поддръжката на сайта след пускането му в експлоатация.

6.2 Възможности за бъдещо развитие

За да развиваме и подобряваме магазина за CPU, GPU и дънни платки, можем да се фокусираме върху следните направления:

- Добавяне на нови продукти - като добавяме нови продукти, можем да привличаме повече клиенти и да увеличаваме продажбите.
- Подобряване на функционалността на магазина - трябва да работим по по-добро управление на продуктите, поръчките, доставките и настройките на сайта.
- Интегриране на социалните мрежи - магазинът може да се свърже с различни социални мрежи, като Facebook, Instagram, Twitter и други, за да може да се осигури по-голяма видимост и да се привличат нови клиенти.
- Увеличаване на складовата наличност - магазинът може да се разшири, като се добавят нови складове или се увеличава наличността на продуктите, за да може да се обслужват повече клиенти.
- Интегриране на различни платежни системи - можем да добавим нови платежни системи, като PayPal, Stripe, Apple Pay и други, за да може клиентите да плащат по начин, който им е удобен.
- Оптимизиране за мобилни устройства - трябва да се гарантира, че магазинът се зарежда бързо и безпроблемно на мобилни устройства, за да може клиентите да правят поръчки и от тях.
- Предоставяне на персонализирани услуги - можем да използваме данни от клиентите, за да им предоставим персонализирани препоръки за продукти, специални оферти, и други.
- Повишаване на сигурността - трябва да се внедри допълнителни мерки за сигурност на сайта, за да се гарантира защитата на данните на клиентите и наличността на продуктите.

Изграждането на магазина за CPU, GPU и дънни платки е комплексна задача, но с правилно планиране и използване на съвременни технологии, можем да създадем успешен онлайн магазин, който ще привлича и задържа клиентите си. Възможностите за бъдещо развитие са многобройни и можем да продължим да развиваме магазина в съответствие с нуждите на пазара и нашите клиенти.



Използвана литература



- [1] Wikipedia HTML 5
- [2] StackOverflow
- [3] Youtube



Приложение



Index.html

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
  <script src="script.js" defer></script>
  <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
  <div class="menu-bar">
    <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
    <ul>
      <li><a href="Index.html">Home</a></li>
      <li><a href="text.html">About</a></li>
      <li>
        <a href="#">Products<i class="fas fa-caret-down"></i></a>
        <div class="dropdown-menu">
          <ul>
            <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
            <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
            <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
          </ul>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="content">
    <div class="picture1"></div>
    <div class="picture2"></div>
    <div>
      <div class="text"><p>Welcome to our shop!</p></div>
    </div>
  </div>
  <footer>
    <div class="footer">
      <ul>
        <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
        <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-white);">0882345213</a></li>
      </ul>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>
```

Text.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
  <script src="script.js" defer></script>
  <title>About AlexTech</title>
</head>
<body>
  <div class="menu-bar">
    <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
    <ul>
      <li><a href="Index.html">Home</a></li>
      <li><a href="text.html">About</a></li>
      <li>
        <a href="#">Products<i class="fas fa-caret-down"></i></a>
        <div class="dropdown-menu">
          <ul>
            <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
            <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
            <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
          </ul>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </div>

  <div class="content">
    <div class="text">
      <h2>Welcome to AlexTech</h2>
      <p>We are an online store that specializes in CPUs, GPUs, and motherboards. Our products
are of the highest quality and come from reputable brands such as Intel, AMD, NVIDIA, and ASUS.
Whether you're a gamer, a graphic designer, or just in need of a computer upgrade, we've got you
covered. Our mission is to provide our customers with the best products and customer service possible.
Shop with us today and see the AlexTech difference!</p>
    </div>
    <div class="picture1">
      
      <h3>CPU</h3>
    </div>
  </div>

  <footer>
    <div class="footer">
      <ul>
        <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
        <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
      </ul>
    </div>
  </footer>
</body>
</html>
```

CPU.html

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
  <script src="script.js" defer></script>
  <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
  <div class="menu-bar">
    <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
    <ul>
      <li><a href="Index.html">Home</a></li>
      <li><a href="text.html">About</a></li>
      <li>
        <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

        <div class="dropdown-menu">
          <ul>
            <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
            <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
            <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
          </ul>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="products">
    <div class="item">

      

      <div class="item-details">
        <a href="Ryzen7CPU.html">
          <h2>AMD Ryzen 7 3800 XT</h2>
        </a>
        <p>$250.00</p>
        <button>Add to Cart</button>
      </div>
    </div>
    <div class="item">

      

      <div class="item-details">
        <a href="Ryzen5CPU.html">
          <h2>AMD Ryzen 5 2600</h2>
        </a>
        <p>$110.00</p>
        <button>Add to Cart</button>
      </div>
    </div>
    <div class="item">

      

      <div class="item-details">
        <a href="Ryzen9CPU.html">
          <h2>AMD Ryzen 9 5600</h2>
        </a>
        <p>$470.00</p>
        <button>Add to Cart</button>
      </div>
    </div>
  </div>
```

ТУ Варна, 2023


```
        </div>
    </div>

</div>

<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>
```

```
m1 lang="e
```

```

        <div class="footer">
            <ul>
                <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
                <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
            </ul>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>

```

Motherboards.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="text.html">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="products">
        <div class="item">
            
            <div class="item-details">
                <a href="dp1.html">
                    <h2>Asus B550</h2>
                </a>
                <p>$100.00</p>
                <button>Add to Cart</button>
            </div>
        </div>
        <div class="item">
            
            <div class="item-details">
                <a href="dp2.html">
                    <h2>Asrock B550</h2>
                </a>
                <p>$110.00</p>
                <button>Add to Cart</button>
            </div>
        </div>
        <div class="item">

```

```

        
        <div class="item-details">
            <a href="dp3.html">
                <h2>Gygabite B550</h2>
            </a>
            <p>$120.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
        </div>
    </div>

</div>

<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Dp1.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>Asus B550</h2>
            <p>$100.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>
                    Chipset: AMD B550
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

```

        <li>
            Socket: AM4
        </li>
        <li>
            Form Factor: ATX
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Dp2.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>Asrock B550</h2>
            <p>$110.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>
                    Chipset: AMD B550
                </li>
                <li>
                    Socket: AM4
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

ТУ Варна, 2023

```

        </li>
        <li>
            Form Factor: ATX
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Dp3.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>Gygabite B550</h2>
            <p>$120.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>
                    Chipset: AMD B550
                </li>
                <li>
                    Socket: AM4
                </li>
                <li>
                    Form Factor: ATX
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

ТУ Варна, 2023

```

        </li>
    </ul>
</div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Ryzen5CPU.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>AMD Ryzen 5 2600 </h2>
            <p>$110.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>Cores: 6</li>
                <li>Threads: 12</li>
                <li>Base clock speed: 3.4 GHz</li>
                <li>Max boost clock speed: 3.9 GHz</li>
                <li>Total L1 Cache: 576 KB</li>
                <li>Total L2 Cache: 3 MB</li>
                <li>Total L3 Cache: 16 MB</li>
                <li>Socket: AM4</li>
                <li>TDP: 65W</li>
                <li>Manufacturing process: 12nm</li>
                <li>PCIe lanes: PCIe 3.0 x16</li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

ТУ Варна, 2023

```

        </ul>
    </div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Ryzen7CPU.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>AMD Ryzen 7 3800 XT</h2>
            <p>$250.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>Cores: 8</li>
                <li>Threads: 16</li>
                <li>Base clock speed: 3.9 GHz</li>
                <li>Max boost clock speed: 4.7 GHz</li>
                <li>Total L1 Cache: 512 KB</li>
                <li>Total L2 Cache: 4 MB</li>
                <li>Total L3 Cache: 32 MB</li>
                <li>Socket: AM4</li>
                <li>TDP: 105W</li>
                <li>Manufacturing process: 7nm</li>
                <li>PCIe 4.0 lanes: 24</li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

ТУ Варна, 2023


```

    </div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Ryzen9CPU.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>AMD Ryzen 9 5600 </h2>
            <p>$470.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>Cores: 12</li>
                <li>Threads: 24</li>
                <li>Base clock speed: 3.7 GHz</li>
                <li>Max boost clock speed: 4.6 GHz</li>
                <li>Total L1 Cache: 768 KB</li>
                <li>Total L2 Cache: 6 MB</li>
                <li>Total L3 Cache: 64 MB</li>
                <li>Socket: AM4</li>
                <li>TDP: 65W</li>
                <li>Manufacturing process: 7nm</li>
                <li>PCIe 4.0 lanes: 20</li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

ТУ Варна, 2023

```

    </div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>
            <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
            <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
        </ul>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Video1.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>AMD Radeon RX 6650 XT</h2>
            <p>$350.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>
                    Compute Units: 32
                </li>
                <li>
                    Base Frequency: 2055 MHz
                </li>
                <li>
                    Minimum PSU Recommendation: 500 W
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

ТУ Варна, 2023

```

        <div class="footer">
            <ul>
                <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
                <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
            </ul>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>

```

Video2.html

```

<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/gsap/3.11.5/gsap.min.js" defer></script>
    <script src="script.js" defer></script>
    <title>dropdown Menu</title>
</head>
<body>
    <div class="menu-bar">
        <h1 class="logo">Alex<span>Tech.</span></h1>
        <ul>
            <li><a href="Index.html">Home</a></li>
            <li><a href="#">About</a></li>
            <li>
                <a href="#">Products <i class="fas fa-caret-down"></i></a>

                <div class="dropdown-menu">
                    <ul>
                        <li><a href="Motherboards.html">Motherboards</a></li>
                        <li><a href="GPUs.html">GPU</a></li>
                        <li><a href="CPU.html">CPU</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
    <div class="product">
        
        <div class="product-details">
            <h2>Nvidia 4080 TI </h2>
            <p>$1410.00</p>
            <button>Add to Cart</button>
            <ul>
                <li>
                    Compute Units: 64
                </li>
                <li>
                    Base Frequency: 9728 MHz
                </li>
                <li>
                    Minimum PSU Recommendation: 720 W
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</div>
<footer>
    <div class="footer">
        <ul>

```



```
        <li>Email: <a href="mailto:kursov.proekt@gmail.com" style="color: var(--color-
white);">kursov.proekt@gmail.com</a></li>
        <li>Phone: <a href="tel:0882345213" style="color: var(--color-
white);">0882345213</a></li>
    </ul>
</div>
</footer>
</body>
</html>
```