توضیحات ویژگی‌ها و کدهای جاوا اسکریپت:

1. منوی ناوبری تعاملی

این ویژگی باعث می‌شود لینک‌های منوی ناوبری هنگام کلیک کردن، هایلایت شوند تا کاربر متوجه شود در کدام بخش از سایت قرار دارد.

document.querySelectorAll('nav a').forEach(link => {

link.addEventListener('click', function() {

document.querySelectorAll('nav a').forEach(link => link.classList.remove('active'));

this.classList.add('active');

});

});

کد بالا با استفاده از querySelectorAll تمام لینک‌های منو را انتخاب می‌کند و به هر لینک یک eventListener اضافه می‌کند که هنگام کلیک، کلاس active به لینک اضافه شده و از دیگر لینک‌ها حذف می‌شود.

2. اسلایدر تصاویر (Carousel)

اسلایدر تصاویر به صفحه اصلی اضافه شده است تا تصاویر مختلف از پیتزاها به صورت اتوماتیک یا دستی نمایش داده شوند.

let slideIndex = 0;

const slides = document.querySelectorAll('.carousel img');

const prev = document.querySelector('.prev');

const next = document.querySelector('.next');

function showSlide(index) {

slides.forEach((slide, i) => {

slide.classList.remove('active');

if (i === index) slide.classList.add('active');

});

}

function nextSlide() {

slideIndex = (slideIndex + 1) % slides.length;

showSlide(slideIndex);

}

function prevSlide() {

slideIndex = (slideIndex - 1 + slides.length) % slides.length;

showSlide(slideIndex);

}

prev.addEventListener('click', prevSlide);

next.addEventListener('click', nextSlide);

setInterval(nextSlide, 3000);

در این کد، تصاویر اسلایدر با استفاده از querySelectorAll انتخاب می‌شوند و با توابع showSlide، nextSlide و prevSlide کنترل می‌شوند. تصاویر به صورت خودکار هر ۳ ثانیه تغییر می‌کنند و همچنین دکمه‌های قبلی و بعدی برای تغییر دستی تصاویر تعریف شده‌اند.

3. فیلتر منو

این ویژگی به کاربران امکان می‌دهد تا منوی پیتزاها را بر اساس نوع (گیاهی یا گوشت) فیلتر کنند.

document.getElementById('filter').addEventListener('change', function() {

const filterValue = this.value;

document.querySelectorAll('.menu-item').forEach(item => {

if (filterValue === 'all' || item.dataset.type === filterValue) {

item.style.display = 'flex';

} else {

item.style.display = 'none';

}

});

});

در این کد، یک eventListener به انتخابگر فیلتر اضافه شده که با تغییر مقدار آن، آیتم‌های منو را بر اساس نوع انتخاب شده فیلتر می‌کند. آیتم‌های منو که با نوع انتخاب شده مطابقت ندارند، مخفی می‌شوند.

4. اعتبارسنجی فرم

این ویژگی باعث می‌شود تا فرم تماس با ما قبل از ارسال بررسی شود که آیا شماره تلفن وارد شده صحیح است یا نه.

document.getElementById('contact-form').addEventListener('submit', function(event) {

const phone = document.getElementById('phone').value;

const phonePattern = /^[0-9]{10}$/;

if (!phonePattern.test(phone)) {

alert('شماره تلفن نامعتبر است. لطفاً شماره 11 رقمی وارد کنید.');

event.preventDefault();

}

});

این کد یک eventListener به فرم اضافه می‌کند که هنگام ارسال فرم، شماره تلفن را با یک الگوی (pattern) بررسی می‌کند. اگر شماره تلفن با الگو مطابقت نداشته باشد، یک پیام هشدار نمایش داده و ارسال فرم متوقف می‌شود.

5. طراحی واکنش‌گرا

طراحی واکنش‌گرا با استفاده از CSS برای بهبود نمایش در دستگاه‌های مختلف (مانند موبایل و تبلت) انجام شده است.

@media (max-width: 600px) {

nav a { display: block; }

.menu-item { flex-direction: column; }

}

این بخش از کد CSS باعث می‌شود که در صفحه‌نمایش‌های کوچکتر (عرض کمتر از ۶۰۰ پیکسل)، لینک‌های منو به صورت بلوکی نمایش داده شوند و آیتم‌های منو به جای چیدمان افقی به صورت عمودی چیده شوند.