

# JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

KTM motorok

Készítette: **Jónis Bálint Rudolf**

Neptunkód: **LN40BG**

Dátum: 2024. május 24.

**Miskolc, 2024.**

## Tartalomjegyzék

1. A feladat leírása
2. Fileszerkezet
3. Felhasználói felület bemutatása
4. Kódrészletek bemutatása

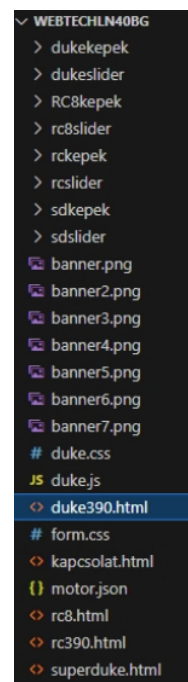
### A feladat leírása

A beadandó témámnak pár (egész pontosan 4 - 1-1 oldallal)

KTM motor bemutatását választottam, ezeken van egy rövidebb bemutató szöveg, sok kép, amik között különböző módszerekkel lehet váltogatni, és motorként vannak csoportosítva mappákba. Számos formázás is van az oldalakon, mindegyik tetején egy menü, illetve videó, ezekhez vezérlőgombok. Az oldal alján táblázat pár extra információval a motorokról, ez 2 oldalon sima formázott html táblázatként, 2 oldalon jsonból beolvasva és javascripttel megjelenítve. Az 5 (Kapcsolat) oldalon egy tipikus "Hírlevélre feliratkozás" form szerepel beviteli mezők ellenőrzésével, formázással, illetve kommentet tudunk az oldalhoz hozzáfűzni, ezt módosítani, törölni. CSS formázás van 2 külön .css fileban, illetve internal és inline. Van még 1 JSON amit beolvasunk, és 1 javascript file.

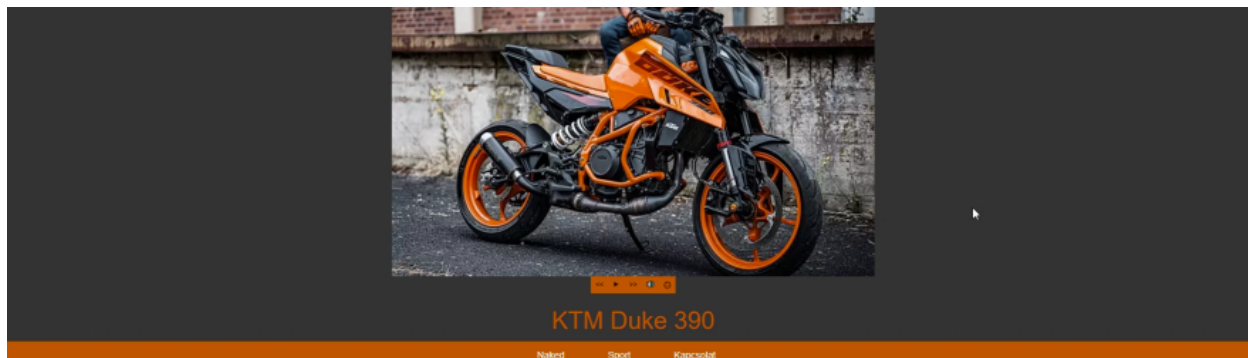
### Fileszerkezet

5 html oldal, amelyből 4 motorokról szól, 1 pedig egyéb. A motorosokhoz külön mappákba raktam a képet típus, illetve aszerint, hogy a kép nézegető-öz használom fel, vagy a carouselhez. A bannerek is sima png képek, azokat csak oldal szélesre állítottam. Van még 1 duke.js, duke.css, form.css és 1 motor.json file.

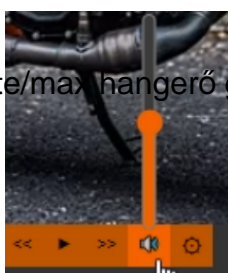


## Felhasználói felület bemutatása

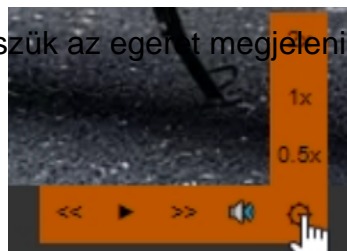
A motoros oldalak hasonlóan néznek ki, egyet bemutatok közülük.



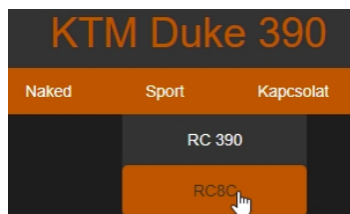
Az oldal tetején a headerben mindnél van egy videó, alatta vezérlőgombok, (visszatekerés 10 másodperccel, start/stop, előretekérés 10 másodperccel, némítás/max hangerő, erre ha rávisszük az egeret, megjelenik egy hangerő csúszka, a fogaskerékre rávive pedig megjelenik 3 gomb amivel a lejátszási sebességet lehet állítani.



-mute/max hangerő gomb, amire ha rávisszük az egeret megjelenik 1 slider amivel lehet hangerő



A menü is ugyanaz az oldalakon, ezek lenyílő listák amelyekkel lehet közöttük navigálni.



Majd egy rövid bevezető szöveg, mellette egy kép.  
A kép mellett lévő nyilakkal tudunk váltogatni a képek között, illetve a checkboxokkal kiválasztani melyik színt szeretnék.



ALAPÁR: 2,385,900.00 HUF

A vadonatúj 2024-es KTM 390 DUKE-kal a körülötted lévő világ a te saját edzőtermeddé válik. Kivételes agilitást, könnyű kezelhetőséget és ütős teljesítményt hoz az utcára, ez a közepes súlyú bruiser készen áll arra, hogy bármilyen fordulatot vegyen. A legmodernebb vezetési segédeszközöket, teljesen új vázát, állítható felfüggesztést – és agresszív, új megjelenést – a 2024-es KTM 390 DUKE viseli az aszfalt felfaragásának koronáját.



Ez alatt 1-1 carousel van még több információval és képekkel a motorokról. Magától váltakozik, de nyilakkal ezt is lehet állítgatni.

## 01. VÁLTOT BE, MOTORT FELPÖRGETNI!

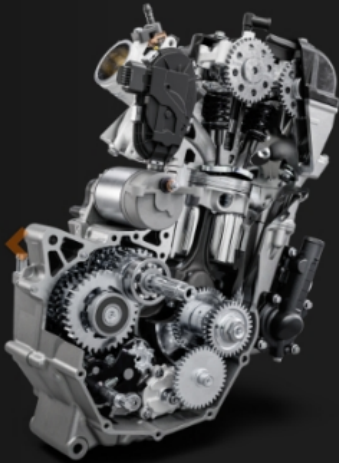


### Grafika

A 2024-es KTM 390 DUKE alapfelszereltsége a prémium megjelenés. A kiváló minőségű, többféle, nedvesre festett felület akár vadonatúj Elektronikus narancs, akár Atlantik kék, tiszta fényű grafikával tökéletesen kiemeli az egyedülálló DUKE texturált ülészetet. Tévedés ne essék, ez 100% DUKE 110% utcai hitelességgel.



## 02. 3, 2, 1 - INDÍTÁS!



### Motor

Az LC4c motorok legújabb generációjával büszkélkedő 2024-es KTM 390 DUKE 399 köbcentiméteres kapacitással, nagyobb teljesítménnyel, egyenletesebb gyorsulással és könnyebb összómeggel rendelkezik, mint korábban. A kismotoros játékból szerzett több éves tapasztalatból merítve a 2024-es KTM 390 DUKE továbbfejlesztett sebességváltóval és optimalizált hengerfejjel is rendelkezik, és készen áll az EURO5.2 kibocsátási szabványok elfogadására. Ó, és említettük, hogy KÉSZ a VERSENYRE?



Majd az oldal alján 1 táblázat néhány plusz adattal:

### MŰSZAKI ADATOK

#### MOTOR

NYOMATÉK	39 Nm
SEBESSÉGVÁLTÓ	6 sebességes
AKKUMULÁTOR KAPACITÁSA	8 Ah
HŰTÉS	Folyadékűtés
TELJESÍTMÉNY	44.25 le

#### ALVÁZ

TENGELYTÁV	1357 mm
ABS	ABS Bosch 9,3 MP kétcsatornás (Supermoto ABS)
ELSŐ FÉKTÁRCSA ÁTMÉRŐ	320 mm
HÁTSÓ FÉKTÁRCSA ÁTMÉRŐ	240 mm
ELSŐ FÉK	Négydugattyús radiális fix féknyereg, féktárcsa

És a lábjegyzet forrásokkal:

Források: W3Schools JQuery Google KTM Tutorialspoint Órai anyagok: GitHub

Az utolsó 'Kapcsolat' oldalon egy form:

Ami ellenőrzi az adatok helyes bevitelét

Az oldal szerint:  
Kérlek, add meg a neved!

Naked Sport **Kapcsolat**

## Feliratkozás a hírlevélre

Mondj véleményt, hogy tetszett az oldal!^^

Név:

Email-cím:

Születési dátum:

Származási ország:

Nem: ☐ Férfi ☐ Nő

☐ Elfogadom a felhasználási feltételeket

## Feliratkozás a hírlevélre

Név:

Email-cím:

Születési dátum:

Származási ország:

Nem: ☐ Férfi ☐ Nő

☐ Elfogadom a felhasználási feltételeket

És tudunk kommentet írni az oldalhoz, illetve ezt módosítani, törölni.

Az oldal szerint:  
Írd át a szöveget:

## Mondj véleményt, hogy tetszett az oldal!^^

## Kódrészletek bemutatása

Videó vezérlésnél ami érdekesebb esetleg, a start/stop gomb kicserélődik, a többi az tipikus videó vezérlés, illetve a slider meg lenyíló menü felfele nyílik.

Az oldal szerint:  
Írd át a szöveget:

## Mondj véleményt, hogy tetszett az oldal!^^

```
<body>
<header>
<!-- A videó beágyazása -->
<video id="ktmVideo" loop poster="dukekepek/duke390tn.png">
  <source src="dukekepek/duke390.mp4" type="video/mp4">
  A böngésződ nem támogatja a videót.
</video>
<!-- Irányító gombok -->
<div class="video-controls">
  <button id="rewindButton" class="control-button"><<</button>
  <button id="pauseButton" onclick="togglePause()" class="control-button" style="display:none;">&#10074;&#10074;/button>
  <button id="playButton" onclick="togglePlay()" class="control-button">&#9654;/button>
  <button id="forwardButton" class="control-button">>>/button>
  <button id="mute" class="control-button" onclick="toggleMute()">&#128266;/button>
  <input id="vol-control" type="range" min="0" max="100" step="1" oninput="SetVolume(this.value)" onchange="SetVolume(this.value)"></input>

  <div class="dropdown">
    <button id="sebesseg" class="dropbtn control-button" style="background-color: &#199, 86, 6; font-size:15px;">&#9881;/button>
    <li class="dropdown-content" style="bottom:100%; width:25px">
      <button class="control-button" onclick="setPlaybackRate(2)">2x</button>
      <button class="control-button" onclick="setPlaybackRate(1)">1x</button>
      <button class="control-button" onclick="setPlaybackRate(0.5)">0.5x</button>
    </li>
  </div>
</div>
```



```

/**Video kezelés*/
function togglePlay() {
    var video = document.getElementById('ktmVideo');
    var playButton = document.getElementById('playButton');
    var pauseButton = document.getElementById('pauseButton');
    video.play();
    playButton.style.display = 'none';
    pauseButton.style.display = 'inline';
}

function togglePause() {
    var video = document.getElementById('ktmVideo');
    var playButton = document.getElementById('playButton');
    var pauseButton = document.getElementById('pauseButton');
    video.pause();
    playButton.style.display = 'inline';
    pauseButton.style.display = 'none';
}

// Hátratekerés gomb
document.getElementById('rewindButton').addEventListener('click', function() {
    var video = document.getElementById('ktmVideo');
    video.currentTime -= 10; // 10 másodperccel visszatekerés
});

// Előretekerés gomb
document.getElementById('forwardButton').addEventListener('click', function() {
    var video = document.getElementById('ktmVideo');
    video.currentTime += 10; // 10 másodperccel előretekerés
});

// Hangerő slider
window.SetVolume = function(val) {
    var player = document.getElementById('ktmVideo');
    console.log('Before: ' + player.volume);
    player.volume = val / 100;
    console.log('After: ' + player.volume);
}

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    var volumeSlider = document.getElementById('vol-control');
    var player = document.getElementById('ktmVideo');

    // Hangerő állítása görgetéssel
    volumeSlider.addEventListener('wheel', function(event) {
        event.preventDefault();
        var delta = Math.sign(event.deltaY);
        var newValue = parseInt(volumeSlider.value) - delta * 5; // 5-ös lépésekkel állítjuk a hangerőt
        newValue = Math.max(0, Math.min(100, newValue)); // értéktartók között marad
        volumeSlider.value = newValue;
        SetVolume(newValue);
    });
});

//némitás gombocska
function toggleMute() {
    var player = document.getElementById('ktmVideo');
    var muteButton = document.getElementById('mute');

    if (player.volume === 0) {
        player.volume = 1; // Unmute
        muteButton.innerHTML = '&#128266;'; // Unmute ikon
        document.getElementById('vol-control').value = 100; // Csúszka maximálisra állítása
    } else {
        player.volume = 0; // Mute
        muteButton.innerHTML = '&#128263;'; // Mute ikon
        document.getElementById('vol-control').value = 0; // Csúszka minimálisra állítása
    }
}

function setPlaybackRate(rate) {
    var player = document.getElementById('ktmVideo');
    player.playbackRate = rate;
}

```

Színválasztós checkboxnál: egyszerre csak 1 lehet bepipálva, ez alapján keresi a kék, vagy sárga képeket, majd index (animációval) váltogatunk a képek között

```

//a checkboxos varázslás csak akkor legyen, ha egyáltalán van checkbox az oldalon
if(document.contains(document.getElementById('sargacb' && 'kekcb'))){
    /*másik checkbox kipipálása*/
    function uncheckOther(checkbox) {
        var checkboxes = document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');
        checkboxes.forEach(function (cb) {
            if (cb !== checkbox) {
                cb.checked = false;
            }
        });
    }
    /*jelenleg mutatott kép leváltása checkbox alapján*/

    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

        var sargaCheckbox = document.getElementById("sargacb");
        var kekCheckbox = document.getElementById("kekcb");
        var dukeImage = document.getElementById("dukeImage");

        sargaCheckbox.addEventListener('change', function() {
            if (this.checked) { // Ha a sárga checkbox be van pipálva
                dukeImage.src = dukeImage.src.replace("k.png", "s.png"); // Kép módosítása sárgára
            }
        });

        kekCheckbox.addEventListener('change', function() {
            if (this.checked) { // Ha a kék checkbox be van pipálva
                dukeImage.src = dukeImage.src.replace("s.png", "k.png"); // Kép módosítása kékre
            }
        });
    });
}

```

Általam gyártott videóvezérlő gombok, a start/stop gomb cserélődik, illetve a hangerő csúszka.

```

});
var currentIndex = 1; // jelenlegi kép indexe
var totalImages = 6; // összes kép indexe
var rctotalImages = 3;

//duke képes
function changeImage(direction) {

    var dukeImage = document.getElementById("dukeImage");
    currentIndex += direction; // index növelés/csökkentés irány szerint
    if (currentIndex < 1) {
        currentIndex = totalImages;
    } else if (currentIndex > totalImages) {
        currentIndex = 1;
    }
    dukeImage.style.left = (direction === 1) ? "800px" : "600px"; // régi kép kicsúsztatása
    dukeImage.style.opacity = "0.5"; // transition közbe régi kép eltüntetése
    dukeImage.style.opacity = "0"; // 2 lépésben hogy jobban nézzen ki
    setTimeout(function() {
        /* képek mutatása index alapján magic */
        if (document.getElementById("sargacb").checked) {
            dukeImage.src = "dukekep/duke390_" + currentIndex + "s.png";
            document.getElementById("dukeImage").src = "dukekep/duke390_" + currentIndex + "s.png"; // Sárga képek elérési útja
        } else {
            dukeImage.src = "dukekep/duke390_" + currentIndex + "k.png"; // Kék képek elérési útja
            document.getElementById("dukeImage").src = "dukekep/duke390_" + currentIndex + "k.png";
        }
        dukeImage.style.left = "750px"; // új képet behoz
        dukeImage.style.opacity = "1"; // miután behozta mutassa a képet
    }, 200);
    // 200 az időtartás amit lehet állítgatni
}

```

Van még egy JSONból való beolvasásunk táblázathoz 2 objektummal

motor.json:

```

"name": "RC 390",
"nyomatek": "37 Nm",
"suly": "158 kg",
"sebessegvalto": "6 sebességes",
"tankKapacitas": "13.7 l",
"hutes": "Folyadékűtés",
"tengelytav": "1343 mm",
"teljesitmeny": "42 le",
"abs": "Bosch 9,1 MP kétcsatornás ABS (Supermoto ABS)",
"inditas": "elektronikus",
"elfofek": "320 mm",
"hatsofek": "220 mm"

```

```

//Ajax jquery metódus
$(document).ready(function() {
    // Betöltés az oldal betöltésekor
    $.getJSON('motor.json', function(data) {
        // A második objektum kiválasztása a JSON tömbből
        var motor = data[1];

        // Adatok hozzáadása a specifications-table táblázathoz
        var tableContent = `
        <tr>
            <td><b>Nyomatkék:</b></td>
            <td>${motor.nyomatek}</td>
            <td><b>Tengelytáv:</b></td>
            <td>${motor.tengelytav}</td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Súly:</b></td>
            <td>${motor.suly}</td>
            <td><b>Első Fék:</b></td>
            <td>${motor.elfofek}</td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Sebességváltó:</b></td>
            <td>${motor.sebessegvalto}</td>
            <td><b>Hátsó Fék tárcsa:</b></td>
            <td>${motor.hatsofek}</td>
        </tr>

```

A kapcsolat.html-ben a form és a szöveg hozzáadás/módosítás/törlés:

```

function addParagraph() {
    // Szövegmezőből kiolvasott szöveg
    var text = document.getElementById("inputText").value;

    inputText.classList.remove("error");
    // Ellenőrizzük, hogy a szövegmező nem üres
    if (text.trim() === "") {
        inputText.classList.add("error");
        alert("A szövegmező nem lehet üres!");
        return; // Kilépés a függvényből, ha a szövegmező üres
    }
    // Az új div elem létrehozása
    var articleElement = document.createElement("article");

    // Az új bekezdés elem létrehozása
    var paragraph = document.createElement("p");
    paragraph.textContent = text;

    // Törlés gomb létrehozása
    var deleteButton = document.createElement("button");
    deleteButton.textContent = "Törlés";
    deleteButton.style.margin = "10px";
    deleteButton.onclick = function() {
        articleElement.remove(); // Article törlése
    };
}

```

```

// Módosítás gomb létrehozása
var editButton = document.createElement("button");
editButton.textContent = "Módosítás";
editButton.style.margin = "10px";
editButton.onclick = function() {
    var newText = prompt("Írd át a szöveget:"); // Felugró ablakban új szöveg bekérése
    paragraph.textContent = newText; // Bekezdés tartalmának módosítása
};

// A gombokat az új div elemhez adjuk
articleElement.appendChild(deleteButton);
articleElement.appendChild(editButton);

// Az új bekezdést az új div-hez adjuk hozzá
articleElement.appendChild(paragraph);

// Az output div-hez adjuk hozzá az új div-et
document.getElementById("output").appendChild(articleElement);

// Töröljük a szövegmező tartalmát az új bekezdés hozzáadása után
document.getElementById("inputText").value = "";

```

A formnál pedig figyelni az összes mezőt ki van-e töltve, bevan-e jelölve, jó-e a formátum, ha nem akkor szól, és átszínezi a keretet.

```

// Email formátum ellenőrzése
var emailRegex = /^\\S+@\\S+\\.\\S+$/;
if (!emailRegex.test(email.value) || email.value === "") {
    alert("Kérlek, adj meg egy érvényes email címet.");
    email.classList.add("error");
    isValid = false;
}

// Születési dátum formátum ellenőrzése (egyszerű ellenőrzés)
var dateRegex = /^\\d{4}-\\d{2}-\\d{2}$/;
if (!dateRegex.test(birthDate.value) || birthDate.value === "") {
    alert("Kérlek, adj meg egy érvényes születési dátumot (pl. YYYY-MM-DD formátumban).");
    birthDate.classList.add("error");
    isValid = false;
}

if (!acceptTerms)

```

Itt pedig Regexxzel nézi a megfelelő formátumot.