# Semestrální projekt „Statické webové stránky“

z předmětu Technologie pro publikování na webu 1 (TNPW1)

**Identifikační údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Mattias Justin Demjan |
| Login do sítě UHK: | demjama1 |
| Studijní obor: | Aplikovaní informatika - Softwarové Inženýrství |
| Akademický rok: | 2023/2024 ZS |
| Cvičení: | *<ve tvaru zkratka cvičící – den týdne – čas začátku>* |

**Souhrnné informace**

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu: | Stránky fiktivní firmy |
| Anotace projektu: | Webové stránky slouží k prezentaci fiktivní firmy MJMoto  Účel webu je nabídka produktů a služeb firmy.  Předpokládaní návštevníci webu jsou zájemci o motocykly, jejich prodej, servis a použití.  Stránky obsahují informace o firmě, kontakt, produkty a služby. |
|  |  |

## Část „Analýza a návrh“

## Jaký je účel webových stránek?

K čemu budou stránky sloužit?

Prodej produktů, servis již zakoupených produktů. Zlepšení povědomí o firmě.

## Uveďte důvod, proč byly webové stránky vytvořeny.

Proč byly k uvedenému účelu vytvořeny webové stránky, a ne jiné řešení?

Firma potřebuje být snadno a rychle vyhledatelná i jakožto informace o jejích produktech a službách

## Čeho chcete webovými stránkami dosáhnout?

Seznam cílů, které máte pro webové stránky.

Zvýšení povědomí o firmě a její nabídce, možnosti prodeje jejích produktů a služeb.

## Popište, co se musí stát, abyste webové stránky považovali za úspěšné.

Myslete např. na návštěvnost, tržby, místo ve výsledcích vyhledávačů, apod.

Měli by být snadno dohledatelné a úsěšně dosažitelné např. z map.

## Kdo je cílová skupina webových stránek?

Popište své cílové publikum podle věku, pohlaví, socioekonomických charakteristik atd.

Kdokoli kdo se zajímá o motocykly, vlastní je či jejich nákup zvažuje.

## Jakou příležitost nebo problém řeší webové stránky?

Webové stránky můžou například přinést příležitost poskytnout informace o tématu ostatním nebo vytvořit počáteční webovou prezentaci pro společnost.

Poskytují firmě možnost získat více zákazníků i z daleka, prodávat svoje produkty a služby rychleji a větší sortě lidí.

## Jaký typ obsahu lze na webových stránkách použít?

Popište typ textu, grafiky a médií, které budete pro web potřebovat. I když byste měli psát textový obsah sami, můžete použít externí zdroje pro obrázky a multimédia bez licenčních poplatků. Přečtěte si úvahy o autorských právech (přednáška 13).

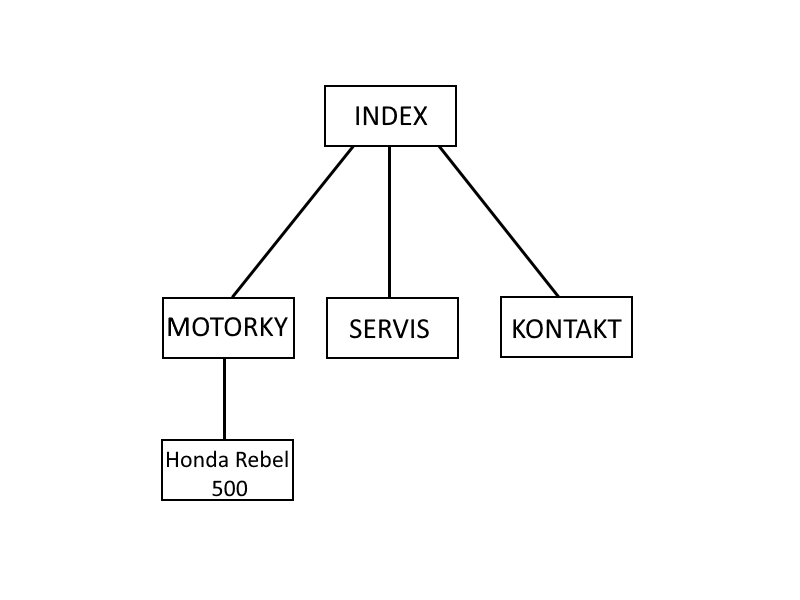
## Seznam adres URL pro nejméně dvě související nebo podobné webové stránky nalezené na webu.

<http://www.honda-denar.cz>

<https://www.yamaha-praha.cz>

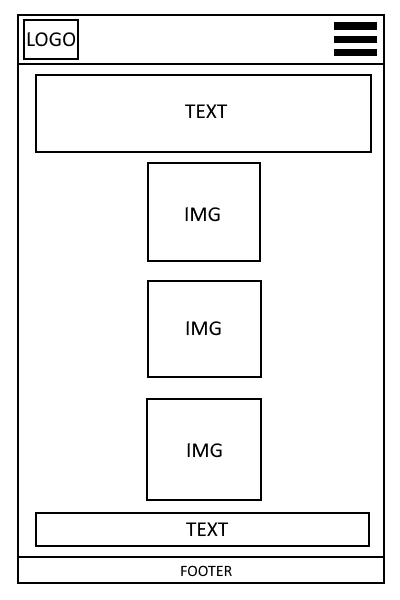
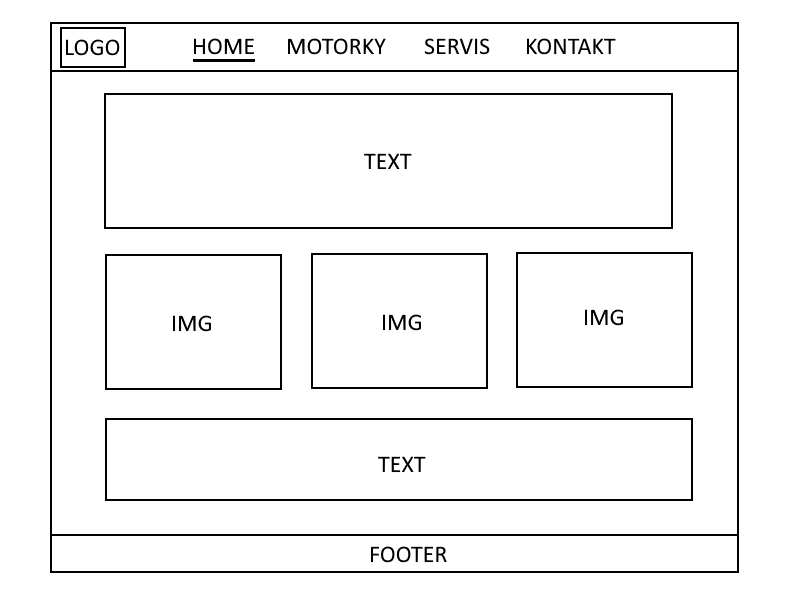
## Mapa webových stránek.

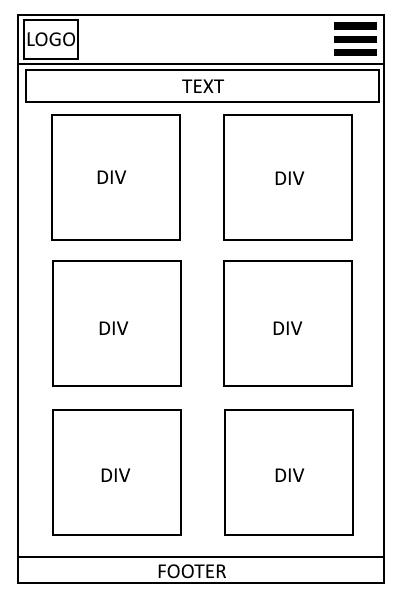
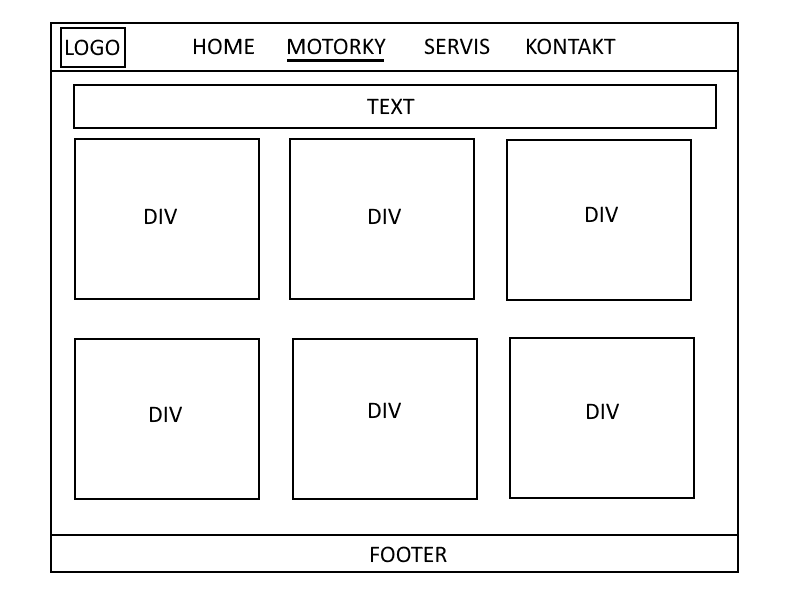
Pomocí specializovaného programu na tvorbu drátěných modelů, textového či grafického editoru nebo papíru a tužky vytvořte mapu webových stránek, která ukazuje hierarchii stránek a vztahy mezi stránkami.

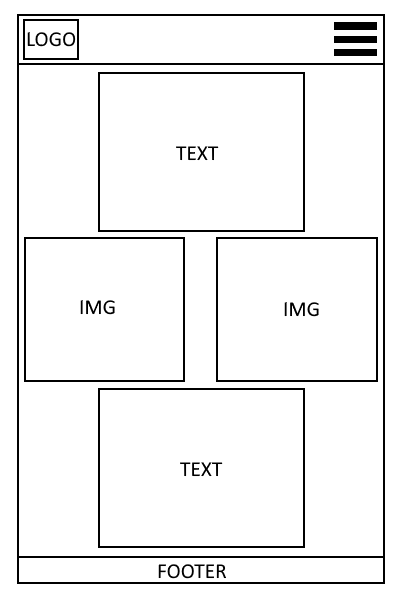
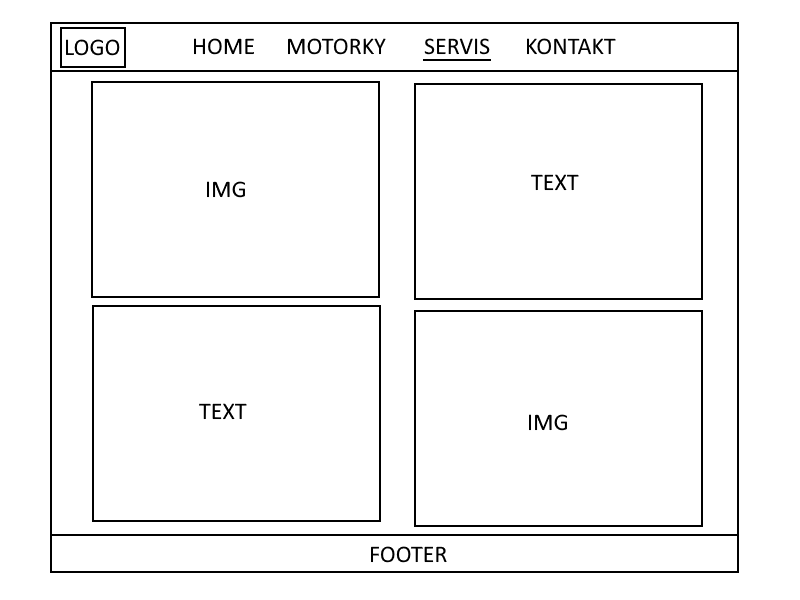


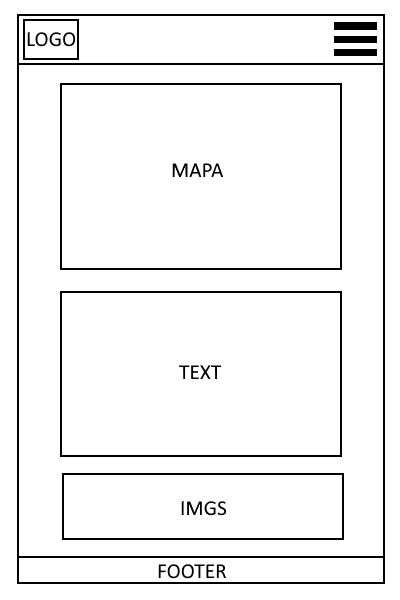
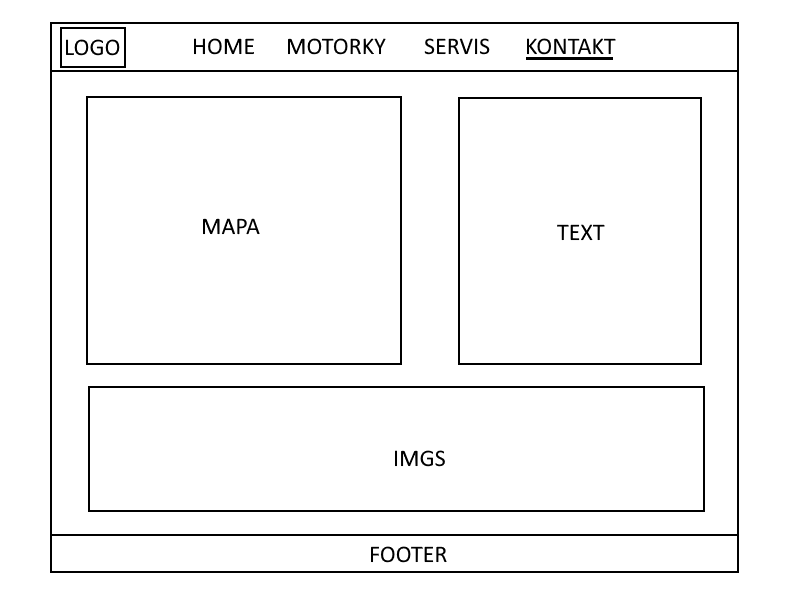
## Návrh rozložení webových stránek.

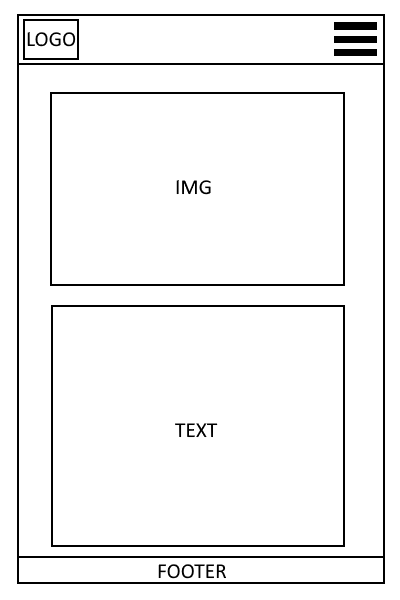
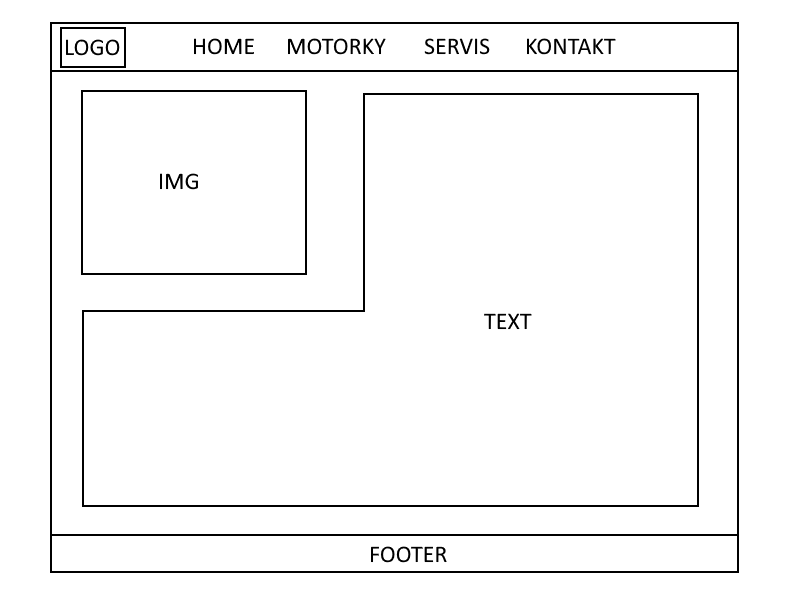
Pomocí specializovaného programu na tvorbu drátěných modelů, textového či grafického editoru nebo papíru a tužky vytvořte drátěný model s návrhem rozvržením pro domovskou stránku a pro stránky s obsahem.  Použijte některý z návrhu rozvržení stránky z obrázků [2](https://oliva.uhk.cz/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_225388_1&course_id=_998_1#obr2) až 5 z cvičení 5. Uveďte, kde bude logo, navigace, text a obrázky umístěny. Přesné znění textu nebo obsah obrázků není důležitý. Drátěný model uveďte pro všechny rozměrové varianty zařízení.











## Část „Implementace“

## Adresa umístění projektu

Uveďte adresu, na které je projekt umístěn.

https://mattiasjd.github.io/TNPW1-Projekt/

## Velikost textového obsahu (v počtu slov)

Uveďte počet slov textového obsahu webových stránek.

651

## Barvy

Uveďte použité barvy (vzorek barvy s kódem barvy jako hexadecimální číslo).

Pro každou barvu uveďte, na kterých prvcích, případně k jakému účelu byla použita.

#424242 – pozadí

#5C5470 – barva odkazu on hover

#212121 – barva pozadí celé stránky

#E0E0E0 – barva písma na stránkách

## Fonty

Uveďte použité fonty.

Pro každý font uveďte rodinu písma, velikost písma a elementy, pro které byl použit.

Oswald, sans-serif

## Navigace

Uveďte, jakými způsoby je zajištěna navigace v projektu včetně alternativ k případné obrázkové navigaci. Uveďte jak hlavní, tak ostatní navigaci.

<nav>

<ul>

<li><img src="../img/logo3.png" alt="Logo" class="logo"></li>

<li><a href="../index.html">Home</a></li>

<li><a href="motorky.html" class="selected">Motorky</a></li>

<li><a href="servis.html">Servis</a></li>

<li><a href="kontakt.html">Kontakt</a></li>

</ul>

</nav>

## Komponenty stránky

Uveďte příklad označkování a formátování základních komponent stránky.

<div class="content">

<div class="text-field">

<p>Zde najdete naše nabízené motocykly. Můžete si vybrat svůj oblíbený model a zvolit ho k nákupu.</p>

</div>

<div class="motorcycles">

<a href="honda\_rebel\_500.html"><div class="motorcycle">

<img src="../img/rebel.jpg" alt="rebel">

<h4>Honda Rebel 500</h4>

<h4>189 990Kč</h4>

</div></a>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/r1.jpg" alt="r1">

<h4>Yamaha YZF-R1</h4>

<h4>534 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/duke790.jpg" alt="duke790">

<h4>KTM Duke 790</h4>

<h4>231 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/hayabusa.jpg" alt="hayabusa">

<h4>Suzuki Hayabusa</h4>

<h4>439 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/vulcan\_s.jpg" alt="vulcan\_s">

<h4>Suzuki Vulcan S</h4>

<h4>209 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/electra\_glide.jpg" alt="electra\_glide">

<h4>Harley Davidson Electra Glide</h4>

<h4>789 990Kč</h4>

</div>

</div>

<div class="text-field">

a

</div>

</div>

.content{

background-color: #424242;

min-height: 80vh;

align-items: center;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.text-field{

background-color: red;

width: 60vw;

margin: 40px;

}

.img-field{

background-color: blue;

width: 25vw;

height: 30vh;

margin: 40px;

}

## Rozložení stránky

Uveďte příklad označkování a formátování rozložení stránky či její části.

<div class="content">

<div class="text-field">

<p>Zde najdete naše nabízené motocykly. Můžete si vybrat svůj oblíbený model a zvolit ho k nákupu.</p>

</div>

<div class="motorcycles">

<a href="honda\_rebel\_500.html"><div class="motorcycle">

<img src="../img/rebel.jpg" alt="rebel">

<h4>Honda Rebel 500</h4>

<h4>189 990Kč</h4>

</div></a>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/r1.jpg" alt="r1">

<h4>Yamaha YZF-R1</h4>

<h4>534 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/duke790.jpg" alt="duke790">

<h4>KTM Duke 790</h4>

<h4>231 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/hayabusa.jpg" alt="hayabusa">

<h4>Suzuki Hayabusa</h4>

<h4>439 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/vulcan\_s.jpg" alt="vulcan\_s">

<h4>Suzuki Vulcan S</h4>

<h4>209 990Kč</h4>

</div>

<div class="motorcycle">

<img src="../img/electra\_glide.jpg" alt="electra\_glide">

<h4>Harley Davidson Electra Glide</h4>

<h4>789 990Kč</h4>

</div>

</div>

<div class="text-field">

a

</div>

</div>

.content{

background-color: #424242;

min-height: 80vh;

align-items: center;

display: flex;

flex-direction: column;

}

.text-field{

background-color: red;

width: 60vw;

margin: 40px;

}

.img-field{

background-color: blue;

width: 25vw;

height: 30vh;

margin: 40px;

}

## Strukturální elementy HMLT5

Uveďte příklad použití HTML5 strukturálních elementů (např. header, nav, main, footer).

<footer>

<div class="grid-footer">

<div>Aktuální dne 14.11.2023</div>

<div>&COPY;MJMoto</div>

<div><a href="mailto:">demjama1@uhk.cz</a></div>

</div>

<div>Jedná se o semestrální projekt a všechny informace jsou smyšlené</div>

</footer>

## Responzivita

Uveďte zlomové body rozměrů (či jiných atributů) obrazovky, pro které se použije odlišné formátování obsahu (pomocí dotazů na média):

max-width: 768px

Uveďte příklady odlišného formátování v podobě dotazů na média, pro každou variantu formátování alespoň jedno CSS pravidlo:

@media only screen and (max-width: 768px) {

\* {

font-size: 18px;

}

nav ul {

text-align: center;

}

nav li {

padding: 10px;

}

nav a {

font-size: 24px;

}

.logo {

height: 70px;

width: 70px;

}

.text-field,

.img-field {

width: 80vw;

}

.images,

.motorcycles,

.map-text {

grid-template-areas: 'img-field' 'img-field' 'img-field';

}

.motorcycles {

grid-template-columns: 1fr;

}

.grid-footer {

grid-template-columns: 1fr;

}

## Kontrola přístupnosti, validity kódu a funkčnosti odkazů

Prokažte přístupnost, validitu kódu a funkčnost odkazů.

(sem zkopírujte výsledek z nástroje pro vyhodnocení přístupnosti webu)

(sem zkopírujte výsledek z nástroje pro validaci HTML a CSS kódu webu)

(sem zkopírujte výsledek z nástroje pro kontrolu funkčnosti odkazů)