# Semestrální projekt „Statické webové stránky“

z předmětu Technologie pro publikování na webu 1 (TNPW1)

**Identifikační údaje**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno a příjmení: | Jan Málek |
| Login do sítě UHK: | malekja3 |
| Studijní obor: | Aplikovaná informatika – softwarové inženýrství |
| Akademický rok: | 2022/2023 ZS |
| Cvičení: | ROH – čtvrtek –8:15 |

**Souhrnné informace**

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu: | Todays Future |
| Anotace projektu: | Webová aplikace slouží k obecnému pojetí a vysvětlení tématu umělé inteligence a ukázky co je schopna umělá inteligence vytvořit a s čím je nám schopna pomoci. Je to mířené na kohokoliv kdo se zajímá o technický vývoj ať už se jedná o starší či mladší samouky. |

## Část „Analýza a návrh“

## Jaký je účel webových stránek?

K čemu budou stránky sloužit?

Informovat návštěvníky o současném technickém fenoménu, jak nám může pomoci, pochopit jeho fungování a v čam může pomoci a naopak v čem škodí.

## Uveďte důvod, proč byly webové stránky vytvořeny.

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

Spousta lidí v dnešní době neví o tom, jaké moderní technologie mají zdarma na dosah a tento web má takové lidi informovat aspoň o zlomku toho, co moderní technologie ukrývají.

## Čeho chcete webovými stránkami dosáhnout?

Seznam cílů, které máte pro webové stránky.

Jelikož se jedná o nový web, který je studentským projektem… dostačující bude když to někomu doopravdy pomůže, či poradí.

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

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

Úspěšný web by byl kdybych z něj měl tržby a kdyby ho konzistentně navštěvovali tisíce lidí denně.

## Kdo je cílová skupina webových stránek?

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

Když člověka zajímají moderní technologie a klikne na mou stránku je design pro něj… ať už se jedná o mladšího či staršího uživatele. Celá stránka je navržena do stylu budoucnosti a sci-fi. Všechny animace jsou poklidné a kontrast stránky je klidný aby se to líbilo mladšímu uživateli a zároveň to neobtěžovalo někoho staršího.

## 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.

Neznalost. Vytvoření malého přehledu neznáma. Vzbuzení bádavosti.

## 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).

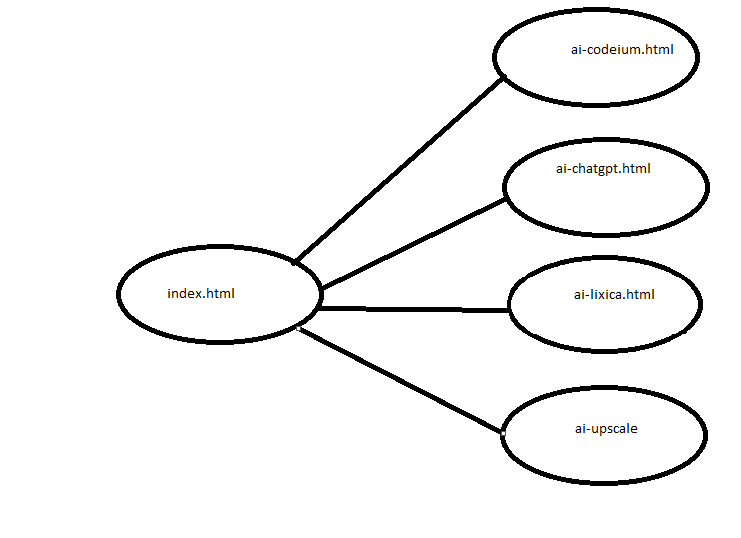
Text, média – moje tvorba ; obrázky - https://pixabay.com/cs/ ; web pro obrázky byl jasná volba pro přehledný výběr fotky bez nutnosti licence… krom toho šlo vše z mé hlavy.

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

<https://rugbyunion.cz/o-ragby> ; <https://www.czech-ski.com/snowboarding/o-discipline> - stránky pojednávající o tématu s účelem předat, či naučit něco čtenáře.

## 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://lide.uhk.cz/fim/student/malekja3/

## Velikost textového obsahu (v počtu slov)

Uveďte počet slov textového obsahu webových stránek.

## 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.

## Fonty

Uveďte použité fonty.

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

## Navigace

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

(sem zkopírujte HTML kód z projektu)

## Komponenty stránky

Uveďte příklad označkování a formátování základních komponent stránky.

(sem zkopírujte HTML kód z projektu)

(sem zkopírujte CSS kód z projektu)

## Rozložení stránky

Uveďte příklad označkování a formátování rozložení stránky či její části.

(sem zkopírujte HTML kód z projektu)

(sem zkopírujte CSS kód z projektu)

## Strukturální elementy HMLT5

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

(sem zkopírujte HTML kód z projektu)

## Responzivita

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

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

(sem zkopírujte CSS kód z projektu)

## 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)