

Zápočtový projekt z TNPW1 (denní forma studia) – Statické webové stránky

Termín odevzdání: neděle 8. prosince 2019, 23:59:59.

Bodová dotace (minimální hranice): 30 bodů (min. 18 bodů)

Způsob odevzdání: výlučně v e-kurzu prostřednictvím nástroje „odevzdání úkolu“

PŘEDMĚT PROJEKTU

Zápočtovým projektem „Statické webové stránky“ student dokazuje osvojení praktických dovedností tvorby statických HTML stránek a sestává z analýzy, návrhu a implementace webových stránek. Nedílnou součástí projektu je i jeho dokumentace (protokol).

OBECNÉ POŽADAVKY NA ŘEŠENÍ

1. Web je tematicky ucelený a je tvořen, jako by byl skutečnou zakázkou pro skutečného zákazníka (bez výplňového textu Lorem Ipsum). Minimální požadovaný rozsah je 5 stránek (HTML dokumentů) a 500 slov.
2. Web je responzivní, využívající Media Queries. Existují minimálně 4 responzivní varianty, nejmenší z nich je optimalizována na šířku 480px; jednou z těchto variant je varianta pro tisk.
3. Web je funkční a takřka identický v prohlížečích Chrome, Safari, Firefox, Edge
4. Web je intuitivní a přehledný. Zdrojový kód je přehledný, logicky uspořádaný, smysluplně okomentovaný a validní podle normy příslušného jazyka (HTML5, CSS3).

OBSAH

5. Obsah je vhodně rozvržený, čitelný, vyváženě rozdělený na jednotlivé stránky.
6. Nadpisy a meta elementy obsahují smysluplný a relevantní text.

POVINNĚ (VOLITELNĚ) POUŽITÉ ELEMENTY

7. Sémantické strukturní HTML5 elementy (povinně header, nav, footer, volitelně aside, article, section, figure nebo details).
8. Nesémantické strukturní elementy (kontejnery div, span).
9. Nadpisy alespoň první a druhé úrovně, odkazy, obrázky.

FORMÁTOVÁNÍ

10. Veškeré formátování je formulováno výhradně v CSS3, všechny použité vizuální elementy mají definovaný styl.
11. Stylopis je definován v externím souboru
12. Styl je normalizován a/nebo resetován s použitím vlastní nebo přejaté šablony.
13. CSS je vhodně konstruovaný, selektory jsou definovány efektivně a znovupoužitelně. Jsou použity obecné i specifické selektory a dobře využitá dědičnost, jsou použity pseudotřídy a pseudoelementy.
14. Jednotlivé varianty formátu jsou optimalizovány vzhledem k cílovému výstupnímu zařízení.

FUNKČNOST WEBU

15. Navigační menu (včetně responzivních variant)
16. Fotogalerie realizovaná pomocí knihovny typu LightBox, nebo Magnific Popup
17. Integrace minimálně jednoho prvku z jiného webu (Facebook, Google maps, Youtube, ...)
18. Integrace alespoň jednoho multimediálního prvku (audio, video, canvas, svg).
19. Doplnkový interaktivní prvek v JavaScriptu (vlastní nebo převzatý).
20. Veškerý JavaScriptový kód je definován v externím souboru

PŘÍSTUPNOST

21. Barevné schéma je vhodně zvolené, barvy textů a pozadí jsou dostatečně kontrastní.
22. Obrázky mají správně vyplněný atribut alt.
23. Web je použitelný, i pokud má prohlížeč zakázán Javascript či CSS styly.

DALŠÍ PODMÍNKY

24. Web je v patičce zřetelně označen jako studentský zápočtový projekt.
25. Informace uvedené na stránkách projektu nemusí nutně reflektovat realitu.
26. Projekt není alternativní verzí existujícího (cizího) webu ani nekopíruje existující (cizí) web, projekt ani žádná jeho část neporušuje autorská práva a je originálním a výlučným dílem odevzdávajícího studenta včetně formátu a responzivity.
27. Použití JS knihoven pro doplňkové funkce je dovoleno. Použití frameworků jako je Bootstrap, Skeleton ne.
28. Projekt je zveřejněn na Internetu, nejlépe na lide.uhk.cz (lze i jinde, nutno uvést v dokumentaci).

ODEVZDÁNÍ

Odevzdání probíhá výlučně jako odevzdání úkolu v e-kurzu. Vyplňte protokol k projektu, projekt i protokol zabalte do jediného souboru např. formátu *.zip, a odevzdejte v -kurzu.