

# **13. Ukázkový skúškový príklad**

# Skúška

- pri počítačoch v H3, H6, dĺžka 3,5 hodiny
- k dispozícii budú všetky materiály zo systému MOODLE
- budete môcť využívať prinesené materiály, knihy, príručky atď.
- nebudete môcť využívať žiadne komunikačné programy, notebooky, USB zariadenia, CD
- **Varovanie:** Akékoľvek opisovanie a kopírovanie riešení a iné podvádzanie budeme riešiť disciplinárnym konaním u dekana fakulty.

# Skúška – termíny

- maximálny počet prihlásených na jednotlivé termíny je 55
- **riadne termíny** skúšky sú:
  - štvrtok 13.12.2007 8:30-12:00 (predtermín)
  - streda 16.1.2008 8:30-12:00
  - streda 16.1.2008 13:00-16:30
  - štvrtok 17.1.2008 13:00-16:30
- **Treba si priniest' ISIC a index (nariadenie rektora)**
- Prihlasovanie na skúšku: [felix.fmph.uniba.sk](http://felix.fmph.uniba.sk)

# Ukážkový skúškový príklad

- 3 stránky
  - Používať CSS namiesto atribútov XHTML
  - Všetky kaskádové štýly v externom súbore
  - Nepoužívať zastaralé elementy HTML
  - Celý XHTML kód je validný
- 
- Design (XHTML + CSS)
  - Funkčnosť (JavaScript)

# Krok č. 1 – vytvorenie „šablóny“

- Rozloženie stránok: 3 riadky, 2 stĺpce
- Šírka tabuľky
- Orámovanie tabuľky
- Kódovanie stránok
- Zmysluplný titulok
- Farba pozadia stránok
- Písmo na stránkach

# Krok č. 2 – hlavička

- Názov (nadpis 1) stránky
- Logo firmy
- Výška riadka
- Pozadie
- Písmo
- Vonkajšie okraje
- Oddelenie hlavičky (1. riadka) a ďalšej časti

# Krok č. 3 – navigácia

- **Samotná navigácia (<td>):** šírka, farba pozadia, farba textu, centrovanie textu
- **Odkazy:** (samostatná trieda)
- nepodčiarknuté, tučné, farba písma, dolné orámovanie
- 1 riadok = 1 odkaz (display: block)
- Zmena farieb po nadídení ponad odkaz (a:hover)
- Zvislý voľný vnútorný priestor v odkazoch

# Krok č. 4 – obsah

- Pozadie
- Vnútorne okraje (padding)
- Odkazy

# Krok č. 5 – pätička

- Meno
- Veľkosť textu
- Farba textu
- Farba pozadia
- Zarovnanie vpravo
- Horné orámovanie
- Vnútorne okraje

# Priebežný stav

- Design je prakticky hotový
- Isté drobné rozdiely od vzorových ukážok nie sú momentálne dôležité
- Ďalšie kroky:
  - Stránka **Kontakt**
  - Stránka **Zisti daň** (formulár + JavaScript)

# Krok č. 6 – stránka Kontakt

- Vytvoríme kópiu úvodnej stránky
- Vložíme texty zo súboru **kontakt.txt**

# Krok č. 7 – stránka Zisti daň

- Vytvoríme kópiu úvodnej stránky
- Predpripravený JavaScript je v súbore **dan.txt** – stačí ho len vložiť do stránky
- Predpripravený formulár je v súbore **form.txt** – stačí ho len vložiť do stránky

# Krok č. 8 – JavaScript (1)

- Meno a adresa (jednoduché, nič nové – bolo na predchádzajúcich prednáškach) 😊
- Zmena ikonky a zobrazenie informačného okna (nič nové – bolo na predchádzajúcich prednáškach) 😊

# Krok č. 9 – kontrola ŠPZ

- Dĺžka 8 znakov
- Dôležitá medzera – pomôže identifikovať tvar ŠPZ
- 2 typy:
  - Starý typ: 3 veľké písmená + medzera + 4 číslice (napr. SIC 1234)
  - Nový typ: 2 veľké písmená + medzera + 3 číslice + 2 veľké písmená (napr. BA 123CD)
- Kontroly hlavne pomocou znakových funkcií (napr. `charAt()`)

# Krok č. 10 – odoslanie formulára

- Kontrola všetkých potrebných údajov
- Výpočet dane, resp. pokuty (ak nebol urobený pri kontrole ŠPZ)
- Zobrazenie informačného okna
- Prípadné zabránenie odoslaniu formulára

# Hotovo

Skúška je za nami. 😊

**Ďakujem za  
pozornosť 😊**

Priestor na Vaše otázky