

Fakulta informatiky  
Masarykova univerzita v Brně  
Botanická 68a, 602 00 Brno

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně vyhlašuje

## soutěž

o nejlepší návrh a vytvoření designu internetových stránek Fakulty informatiky (<http://www.fi.muni.cz/> a <http://fadmin.fi.muni.cz/>).

### Účastníci soutěže

Okruh účastníků soutěže není omezen. Soutěže se však nesmí zúčastnit pracovníci CVT FI MU a členové výběrové komise.

### Vypracování návrhu

Od autorů se očekává, že se podrobně seznámí s obsahem fakultních stránek, aby získali představu o obsahu internetových stránek fakulty a jeho rozsahu. Design může být při hodnocení testován i na jiných stránkách, než jsou níže uvedené.

Vypracováním návrhu se rozumí vytvoření a odevzdání následujících souborů:

`fistyle.css`

- validní CSS 2.1 deklarace stylů sdílená všemi `.xhtml` soubory

`wwindex.xhtml`

- validní XHTML 1.1 stránka
- titulní stránka fakultního webu, budoucí <http://www.fi.muni.cz/>
- obsahuje základní informace o fakultě (název, logo, adresa, ...)
- obsahuje rychlé odkazy
- obsahuje rozcestník z odkazů uspořádaných do skupin
- přibližný obsah lze nalézt na [https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/wwindex.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/wwindex.html)

`faindex.xhtml`

- validní XHTML 1.1 stránka
- titulní stránka Fakultní administrativy, budoucí <http://fadmin.fi.muni.cz/>
- obsahuje vstup do autentizované části
- obsahuje odkazy na informační zdroje o fakultě
- obsahuje odkazy na často používané fakultní a univerzitní stránky a nejčastěji používané aplikace
- obsah bude podobný stávající stránce <http://fadmin.fi.muni.cz/>

#### sekce.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- hlavní stránka sekce
- obsahuje aktuality (jednořádkové aktuální zprávy, sdělení)
- obsahuje rozcestník sekce tvořený odkazy uspořádanými do skupin
- stránka s podobným významem a obsahem jako  
<http://www.fi.muni.cz/veda/index.shtml>
- příklad přibližného obsahu lze nalézt na  
[https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/sekce.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/sekce.html)

#### aplikace.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- obecná aplikace v autentizované části Fakultní administrativy
- začlenění obecného formuláře do designu stránek
- příklad takové aplikace lze nalézt na  
[https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/aplikace.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/aplikace.html)

#### informace.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- zobrazení strukturovaných informací
- obsahuje data ve tvaru klíč–jednoduchá hodnota, klíč–seznam hodnot nebo tabulku údajů
- stránka musí zobrazovat informace (značkování lze změnit) obsažené na stránce  
[https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/informace.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/informace.html)

#### obecna.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- zobrazení obecného textu v těle stránky
- tělo stránky je zapsáno v XHTML 1.1
- tělo stránky využívá všechny základní elementy
- elementy v těle neobsahují žádné speciální atributy typu `id` a `class`
- jako tělo stránky musí být pro návrh použito nezměněné tělo stránky  
[https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/obecna.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/obecna.html)

#### simplelist.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- zobrazení jednoduchého seznamu, v němž mohou být položky seskupeny podle nějakého kritéria
- usnadnění navigace seznamem
- jednořádkové položky seznamu
- jako zobrazovaný seznam musí být použit seznam  
z [https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/simplelist.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/simplelist.html)

list.xhtml

- validní XHTML 1.1 stránka
- zobrazení seznamu, jehož položky jsou tvořeny strukturovanými daty
- usnadnění navigace seznamem
- položky seznamu mohou být seskupeny podle nějakého kritéria
- jako zobrazovaný seznam musí být použit seznam  
z [https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/zadani/list.html](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/zadani/list.html)

Za součást návrhu, která tedy musí být odevzdána spolu s výše uvedenými soubory, se považuje i veškerá použitá grafika a specifikace barev použitých v grafice v barevném prostoru RGB. Je-li grafika použita ke zobrazení textu, jsou součástí návrhu i všechny zdroje potřebné k jejímu vytvoření nebo změně pomocí volně dostupných nástrojů, zejména fonty a jejich metriky.

Poslední součástí návrhu je soubor `readme.xhtml`, ve kterém mají autoři možnost popsat svůj design a uvést doplňující informace (barevné specifikace, specifikace fontů apod.). Dokument musí používat navrhovaný design. Minimálně musí být v tomto dokumentu popsán obsah souborů, které nejsou definovány zadáním soutěže.

## Specifikace návrhu

- návrh musí striktně oddělovat obsah a formu; značkování musí být sémantické
- stránky musí být validní XHTML 1.1 dokumenty
- vzhled musí být stránkám dodán pomocí CSS 2.1 stylu
- veškeré styly musí být obsaženy v souboru `fistyle.css`, který musí být všemi stránkami sdílen; stránky neobsahují definice stylů
- návrh musí vycházet z původního designu stránek Fakulty informatiky (viz <http://www.fi.muni.cz/tech/oldfi.cgi>)
- každá stránka musí obsahovat prvek pro přepnutí do druhého jazyka (každá stránka má českou a anglickou verzi)
- barevnost designu musí být založena na šafránově žluté
- design nesmí obsahovat růžovou
- design nesmí měnit logo fakulty; toto není soutěž o nové logo fakulty; lze použít libovolnou verzi stávajícího loga fakulty
- design nesmí být založen na tabulkách
- design musí být natahovací od šířky nejméně 600 px a bez omezení horní hranice
- veškerá grafika musí být ve formátu PNG
- návrh musí být implementován čistě pomocí XHTML 1.1, CSS 2.1 a grafických prvků ve formátu PNG; zejména nesmí obsahovat *java applety*, *flash* a podobné technologie
- návrh nesmí používat *client-side scripting* (tj. JavaScript apod.)

- jména souborů, která nejsou specifikována zadáním, smí obsahovat pouze alfanumerické znaky, podtržítka, pomlčku a tečku.
- obsah textových souborů musí být v kódování ISO-8859-2

### Podání návrhu autorem s přístupem do IS MU

V dokumentovém serveru [https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez\\_web/](https://is.muni.cz/auth/do/fi/soutez_web/) si autor vytvoří svoji složku a do jejího názvu vloží svoje jméno a učo ve tvaru:

Příjmení, Jméno; učo 9999999

Doporučujeme přístupová práva složky nastavit tak, aby její obsah mohl prohlížet pouze autor. Autor do této složky uloží veškeré součásti návrhu.

Za podaný návrh se považuje stav složky 15. 11. 2004 ve 12:00. V tento okamžik budou autorům odebrána přístupová práva k jejich složkám.

### Podání návrhu autorem bez přístupu do IS MU

Autor pošle své kontaktní údaje (plné jméno, emailová adresa) a zabalený (tar, zip) adresář obsahující všechny součásti návrhu emailem na adresu [cvt@fi.muni.cz](mailto:cvt@fi.muni.cz). Odkazy na veškeré zdroje, které jsou součástí návrhu, musí být po rozbalení funkční bez ohledu na umístění souborů (relativní odkazy).

Od autora, který má přístup do IS MU, nebude emailem návrh přijat.

### Autorská práva

Podáním návrhu do soutěže autor prohlašuje, že vlastní autorská práva na všechny dodané grafické a výrazové prvky, že komponenty dodaného návrhu nebyly zcizeny a že převádí právo užívat dodané prvky návrhu na Fakultu informatiky Masarykovy univerzity v Brně.

### Vyhodnocení soutěže

Vyhlašovatel soutěže si vyhrazuje právo nepřijmout do soutěže návrhy, které budou evidentně málo hodnotné, nevhodné, či nesplňující zadání.

Vyhodnocení provede komise určená děkanem Fakulty informatiky. Podané návrhy budou komisí hodnoceny po stránce výtvarné i technické. U technického zpracování se bude hodnotit zejména (ale ne výhradně)

**portabilita** hodnotí se zachování významu a estetický dojem při zobrazení stránek v různých grafických i textových prohlížečích a zobrazení v grafických prohlížečích bez stylu

**čistota kódu** pozitivně bude hodnoceno sémantické značkování, kde vzhled je dodán stylem; hodnotí se mimo jiné množství pomocných elementů

**množství grafiky** obecné pravidlo bude: čím méně, tím lépe

Vítězný návrh bude odměněn finanční částkou 10000 Kč.

Vyhlašovatel soutěže si vyhrazuje právo nevybrat žádný z návrhů.

## **Průběh a termíny soutěže**

**27. 9. 2004** vyhlášení soutěže

**do 15. 11. 2004 12:00** přijímání návrhů

**do 18. 11. 2004** zveřejnění návrhů, které vyhověly podmínkám zadání

**do 1. 12. 2004** vyhlášení výsledků

Pro přijímání návrhů od autorů bez přístupu k IS MU je podstatná doba doručení na [cvt@fi.muni.cz](mailto:cvt@fi.muni.cz) bez ohledu na okolnosti.

Případné dotazy zasílejte na adresu [cvt@fi.muni.cz](mailto:cvt@fi.muni.cz).

Ing. Michal Brandejs, CSc.  
vedoucí CVT FI MU