

**vyučovací predmet:** IČP projekt na cvičeniach v zimnom semestri 2017-18 FIIT  
STU Bratislava

**projekt:** Stránka pre stredoškolákov

**tím:** IČP #4

**členovia:** Boris Naništa, Dávid Pavelka, Peter Pápay, Lukáš Odler, Jakub Sedlár

**koordinátor tímu:** Boris Naništa

**cvičiaci:** Ing. Andrej Fogelton

**termín cvičenia:** Pondelok, 12:00

**demo:** [https://xnanista.github.io/fiit\\_site/](https://xnanista.github.io/fiit_site/)

**zdrojový kód:** [https://github.com/Xnanista/fiit\\_site](https://github.com/Xnanista/fiit_site)

# Úvod

V prototype stránky pre stredoškolákov sme implementovali základné časti projektu, ktoré sa javia ako funkčné. Prototyp je optimalizovaný pre desktopové aj mobilné zariadenia.

## Použité technológie

Stránka je implementovaná v jazykoch HTML5, CSS a Javascript. Použili sme frameworky AngularJS pre ľahšiu rozšíriteľnosť a možnosť použitia templátov a Material Design Bootstrap pre responzívny dizajn.

## Realizované časti

V prototype sme realizovali časti, ktoré ukazujú dizajn jednotlivých typov podstránok. Každý dizajn má jedného zástupcu, na ktorom si je možné tento dizajn pozrieť a vyskúšať. Vyhľadávanie je riešené tak, aby fungovalo pre kľúčové slová, a nie na celkový kontext na stránkach. Zmena jazyka je zatiaľ neimplementovaná. Prototyp neobsahuje mŕtve linky.

## Obrazovky

V prototype sme realizovali tieto podstránky.

- Domov
- Štúdium
  - Prehľad odborov
  - Výskumná orientácia
  - Bakalárske
    - informatika
- Prihláška
  - Podmienky prijatia
  - Ako sa prihlásiť?
- Financovanie
- Dianie na fakulte
- Ubytovanie a strava

## Hierarchia prototypu

Implementácia prototypu je organizovaná nasledovne:

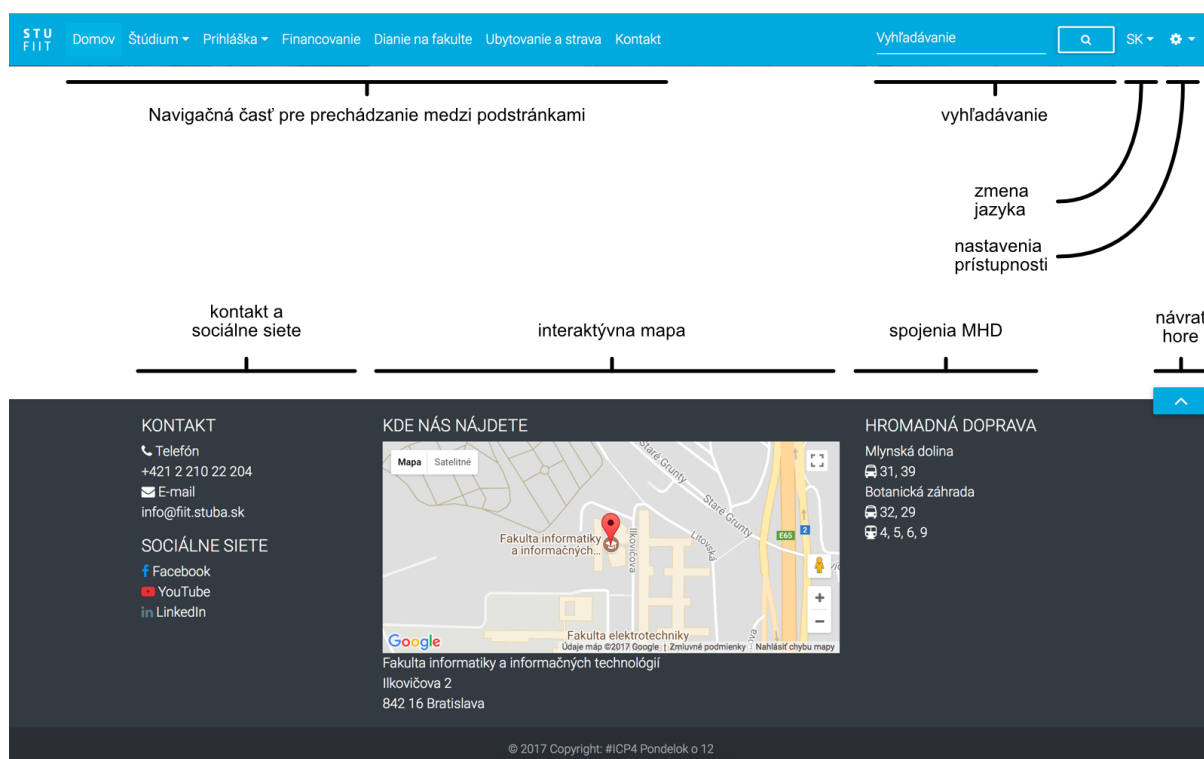
- **documents/**
  - obsahuje materiály na stiahnutie
- **images/**
  - obsahuje obrázky a infografiku

- **js/**
  - obsahuje frameworky, pluginy a ich použitie a nastavenie
- **mdbootstrap/**
  - obsahuje sadu nástrojov pre responzívny dizajn
- **partials/**
  - obsahuje parciálne stránky, ktoré sú zavádzané to templatu
- **templates/**
  - obsahuje predlohy stránok
- **index.html**
  - hlavná stránka, ktorá slúži ako “spúšťač”

## Návod na použitie

Prototyp potrebuje na svoju činnosť klasický web-server (Apache HTTP Server, NGINX, atď.). Následne ho možno používať klasicky, ako každú inú web-stránku.

## Statické prvky dizajnu

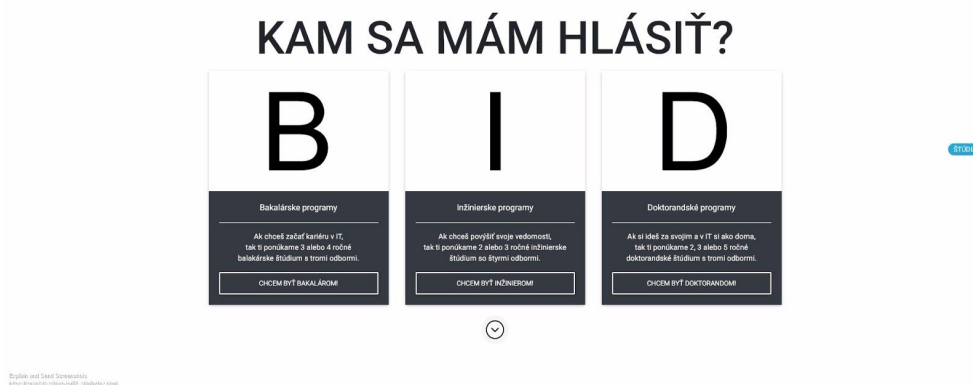
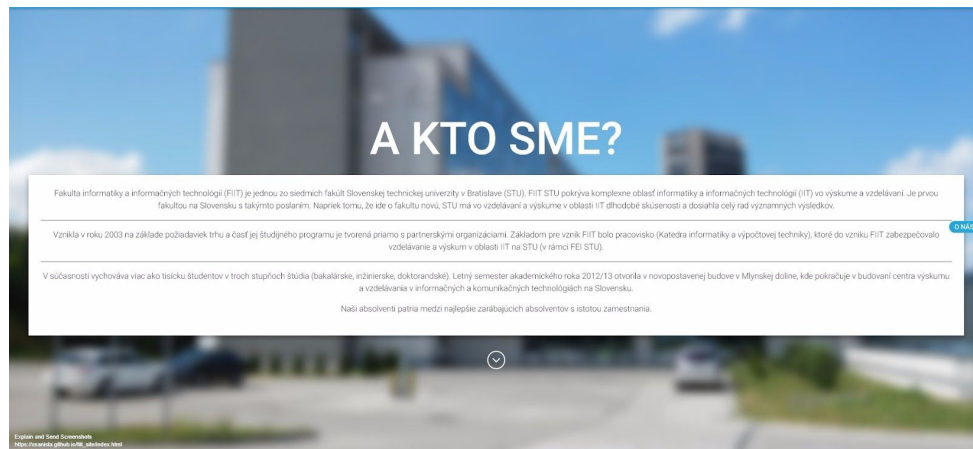


## Dizajnové prvky jednotlivých stránok:

Každá stránka ma svoj unikátny návrh, ktorý je založený na nami zvolenej koncepcii.

### Domov

Fixnutý scrollspy a automatické stránkovanie podľa sekcií (ktoré je možné vypnúť).



## Výber študijných odborov

Rozcestník jednotlivých odborov nasledovaný všeobecným textom o štúdiu, absolvovaní, absolventoch, atď.

Odbory / Bakalárske

### Bakalárske študijné programy

FIIT má akreditované tieto študijné programy v **3 a 4-ročnom dennom bakalárskom štúdiu** (v zmysle zákona č. 131/2002 Zb. o vysokých školách):



#### Informatika

Študenti sa naučia ako zisťovať, vyhľadávať, zbierať, uchovávať, zobrazovať, spracúvať a prenášať informácie v systéme a medzi systémami, navrhovať softvér a efektívne programovať, ako postupovať pri vývoji malých aj rozsiahlych softvérových systémov.

[VIAC](#)



#### Informačná bezpečnosť

Študenti sa naučia ako zisťovať, vyhľadávať, zbierať, uchovávať, zobrazovať, spracúvať a prenášať informácie s dôrazom na ochranu súkromia a bezpečnosť, ako postupovať pri vývoji softvéru a efektívne programovať s dôrazom na bezpečnostné aspekty.

[VIAC](#)



#### Internetové technológie

Študenti sa naučia ako funguje počítač, zosieľovať takmer čokoľvek, porozumieť operačným systémom, zostaviť a nastaviť si vlastný server, bezpečnosť prostredia, o webe a mobilných aplikáciách, ako fungujú mobilní operátori.

[VIAC](#)

Ďalej sa naučíte o podnikaní, manažmente, právnych problémoch súvisiacich s informačnými technológiami a manažérskej ekonomii.

#### Štvorročné štúdium

Potreba 4-ročného štúdia s konverzným ročníkom vyplýva z vyššej neúspešnosti študentov v prvom semestri štúdia, kde im chýbajú vedomosti, ktoré sú potrebné pre zvládnutie predmetov na začiatku štúdia. Súčasne ide o študentov, ktorí prejavili záujem o štúdium informatiky alebo počítačového

## Postup vyplnenia prihlášky

Členenie celého procesu na prehľadné sekcie.

Prihláška / Ako sa prihlásiť

### Ako sa prihlásiť

Prihlášku je možné podľa nasledujúcich pokynov podať do 31. marca 2018.

#### Prílohy k prihláške

- 1 Štrukturovaný životopis. Oporúčame použiť šablonu.
- 2 Doklady o štúdiu
  - Overená kópia maturitného vysvedčenia. Uchádzači, ktorí maturujú v tom roku, v ktorom sa zúčastňujú prijímacieho konania, ju dodajú bezprostredne po vykonaní maturitnej skúšky.
  - Najlepšie z hodnotení (uvedené v percentiloch), viď [podmienky prijatia](#).
- 3 Čestné prehlásenie s vlastnoručným podpisom, že Váš zdravotný stav Vám umožňuje študovať na vysokej škole. Ak máte zmenenú pracovnú schopnosť, musíte priložiť potvrdenie lekára o zdravotnej spôsobilosti.
- 4 Potvrdenie (kópia) o zaplatení poplatku za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania, **iba v prípade, ak poplatok bol uhradený poštovým poukazom na účet**.
- 5 Overené kópie umiestnení na rôznych odborných súťažiach, ak uchádzač chce získať bonusové body.

#### Poplatok za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania

- 20 €
- Spôsob úhrady poplatku:
  - *poštovým poukazom na účet* na adresu:  
FIIT STU v Bratislave  
Ilkovičova 2  
842 16 Bratislava 4

## Financovanie

Podobné triedenie ako pri prihláške, avšak nakoľko nieje zdôraznená postupnosť informácií, môžu byť pri pc zariadeniach sekcie organizované aj vedľa seba.

### Štipendia

FIIT ponúka množstvo spôsobov odmeňovania vo forme rôznych štipendií.

#### Sociálne štipendium

Upravuje § 96 Zákona o vysokých školách. Nárok vzniká od mesiaca, v ktorom bola podaná žiadosť (pozor, neudeľuje sa spätne).

Typ a termín vyplatenia

Mesačne (do 10. dňa v mesiaci).

#### Motivačné štipendium

Priznáva sa najviac 50 % študentom oprávnených študijných odborov.

Zohľadňujú sa študijné výsledky z predchádzajúceho štúdia:

- Prváci Bc - koncoročné vysvedčenie v poslednom ročníku na strednej škole.
- Prváci Ing - VŠP celého Bc štúdia.
- Prváci PhD - VŠP celého Ing štúdia.
- Ostatní - VŠP (pri Bc a Ing)

Základná výška tohto štipendia (ZVMO) je určená podľa metodiky danej zákonom. Výška štipendia nesmie prekročiť 3-násobok ZVMO.

Typ a termín vyplatenia

Jednorázovo. V mesiacoch jún - august daného akad. roka.

#### Motivačné prospechové štipendium

Priznáva sa najviac 10 % študentov (platí pre prospechové a za mimoriadne výsledky spolu). Zohľadňujú sa študijné výsledky z predchádzajúceho akad. roka:

Bc a Ing štúdium: VŠP, pričom platia minimálne požiadavky:

- úspešné absolvovanie (známky A - E) všetkých predmetov v odporúčanom študijnom pláne,
- VŠP najviac 2,2 vrátane.

Pozn.: netýka sa právakov (Bc aj Ing).

PhD štúdium: vedecká/publikačná kvalita, pričom platia minimálne požiadavky:

- úspešné absolvovanie všetkých predmetov v študijnom pláne.

#### Motivačné za mimoriadne výsledky

Priznáva sa najviac 10 % študentov (platí pre prospechové a za mimoriadne výsledky spolu). Zohľadňujú sa mimoriadne výsledky:

- mimoriadne plnenie študijných povinností
- mimoriadny výsledok v oblasti výskumu alebo vývoja
- mimoriadny výsledok v umeleckej alebo športovej činnosti

Základná výška tohto štipendia (ZVMO) je určená podľa metodiky danej zákonom. Výška štipendia nesmie prekročiť 3-násobok ZVMO.

Typ a termín vyplatenia

Jednorázovo. Najneskôr do konca kal. roka, kedy končí akad. rok, kedy sa vyskytla skutočnosť.

## Dianie na fakulte

Thumbnaily jednotlivých akcií usporiadané podľa dátumu, zľava do prava, neorganizované do tabuľkovaného rozloženia, čo pridáva na atraktivite zobrazenia.

Dianie na fakulte

### Udalosti



**Prof. Dr. Abdelkader Hameurlain**

**Big Data Management in Cloud Systems: Why, How and Beyond**

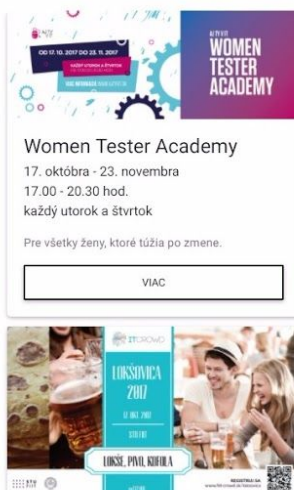
**30. október o 13.30, Aula Minor, FIIT STU**

**Big Data Management in Cloud Systems**

October 30, 2017 at 1:30 pm in Aula Minor

You are invited, to meet a researcher in query processing and optimization in parallel and large-scale distributed environments, mobile databases, and database performance

VIAC




**WOMEN TESTER ACADEMY**

**Women Tester Academy**

17. októbra - 23. novembra  
17.00 - 20.30 hod.  
každý utorok a štvrtok

Pre všetky ženy, ktoré túžia po zmene.

VIAC



**LOKŠOVICA 2017**

**LOKŠOVICA 2017**

**LOKŠOVICA 2017**

**Lokšovica na FIIT**

17. októbra 2017  
od 12.00 hod.

Príďte si oslaviť úspešné ukončenie s IT-



**DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ FIIT**

**Deň otvorených dverí FIIT 2017**

15. december 2017

You are invited, to meet a researcher in query processing and optimization in parallel and large-scale distributed environments, mobile databases, and database performance

VIAC

## Ubytovanie a strava

Detailné informácie o ubytovaní aj s galériou nasledované rozcestníkom na jednotlivé jedálne.

Ubytovanie a strava

### Ubytovanie

Ubytovanie a iné potrebné vybavenie máš ako FIIT študent v okolí fakulty. Študenti FIIT majú k dispozícii internát Študentský domov Mladosť, ktorý je vzdialený iba 10 minút chôdze od fakulty. Žiadosť o pridelenie ubytovania je možné podať elektronicky [na tomto odkaze](#)



#### Študentský domov Mladosť



Adresa: Staré Grunty 53, 842 47 Bratislava 4

Recepcia (C-D blok): 0918 664 051 - krátkodobé celosezónne ubytovanie turistov

Vrátnica (A-B blok): 0918 664 050