

# Specifikacia projektu TIA e-larningovy kurz

## 1. O dokumente

Tento dokument sluzi ako specifikacia projektu na predmet Tvorba internetovych aplikacii.

## 2. Ciel projektu

Vytvorenie aplikacie zameranej na pomoc pri zbieraní podkladov potrebných pre studium na FMPH UK.

Projekt ma formu e-learningoveho kurzu zalozeného na baze WIKI s urcitymi skupinami uzivatelov s roznyimi pravami.

### 1. Cielove skupiny portalu

Portal bude zamerany pre studentov FMPH UK. Portal bude rozdeleny na tri skupiny uzivatelov. Skupina studentov (uzivatelov), skupina ucitelov, skupina administratorov (kedze je projekt tvoreny formou wiki kazda skupina bude mat urcite admin- pravomoci ale len v danej skupine alebo na skupiny s prioritou pod nimi)

## 3. Strucny popis funkcionality

Aplikacia sluzi na zbieranie studijnych materialov, poznámok, testov... Ma fungovat aj na baze e-learningu tzn. uzivatel bude moct zobrazovat, upravovat content ale napokon sa aj preskusat v oblasti nadobudnutých znalostí.

- funkcionalita pre adminov
  - administratory sa budu zaoberat skor spravov contentu ako pridavanim (cim sa avsak tato moznost nevylucuje)
  - najdolezitejsim zmyslom administratorov je riesit problemy s pravomocami danych skupin pripadne odstranovanim problemov s porusenim podmienok (napr. problem s copyrightom ucitelov na dane materialy)
- funkcionalita pre ucitelov
  - pravomoci ucitelov su zamerane hlavne na spravu predmetov ktore im na FMPH UK prisluchaju (kde maju plnu pravomoc)
  - ucitelia maju pravo pridavat content bez obmedzeni (v istom slova zmysle su to tzv. SUPER studenti (super usery) cim sa stavaju obycajnymi uzivatelmi s neobycajnymi pravami)
- funkcionalita pre studentov
  - studenti su hlavny zasobovatelia contentom od poznámok cez vytvaranie

testov, vlastnými názormi na danú problematiku, diskusnými forami...

#### **4. Detailnejší popis funkcionality**

Portal ponúka rôzne formy vstupovania do a menenia jeho obsahu. Sú tu viaceré sekcie napr. sekcia s poznámkami študentov, sekcia s diskusnými fórami na rôzne témy, sekcia s vlastnými skúsenosťami spojenými so štúdiom daného predmetu. Samozrejme archívny súhrn materiálov testov skúsok...

Projekt je tvorený formou WIKI teda obsah môže byť upravovaný ostatnými užívateľmi aktualizovaný nezávisle od autora. Samozrejme každý príspevok bude mať svoju históriu a bude možné zobrazovať všetky verzie daného príspevku. Príspevky budú mať možnosť byť hodnotené čím sa budú dávať materiály vyberať podľa viacerých faktorov. Vypracovávanie testov s históriou úspešnosti a teda možnosťou porovnať svoje vedomosti z danej problematiky so spolužiakmi.

Selekcia celého obsahu vrátane testov bude riešená formou výberu odboru prípadne výberu predmetu.

Registrácia bude možná v dvoch spôsoboch:

- pre študentov
  - klasický registrčný formulár so zaslaným potvrdzovacím kódom na mail
- pre učiteľov a adminov
  - bude registrácia prebiehať formou pozvánky (pre učiteľov podľa mailing listu z fakulty FMPH UK) čím sa zabezpečí ochrana proti neautorizovanej registrácii do skupiny s vyššou právomocou
  - administrátori a učitelia budú mať autorizačné kódy (samozrejme že aj potvrdenie cez mail) ktoré ich odlišia od skupiny študentov ale aj od seba navzájom