

Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Návrh dizajnu

Hodnotenie prezentácií z kognitívnej vedy

Zimný semester 2017/2018

Mária Maďarová

David Fekiač

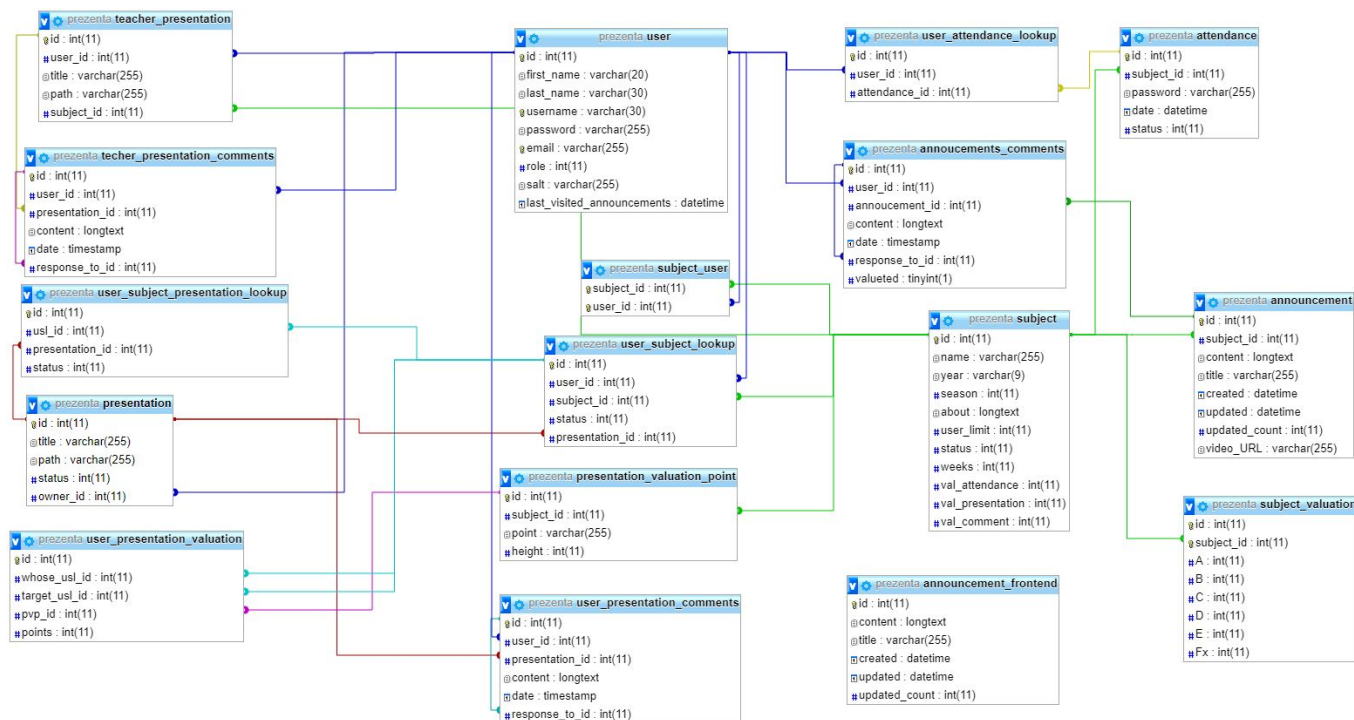
Miroslav Ferienčík

Adam Vozár

1. Dátový model	4
1.1 Subject	4
1.2 Subject valuation	4
1.3 Announcement	5
1.4 User	5
1.5 User attendance lookup	5
1.6 Attendance	5
1.7 Subject user	6
1.8 User subject lookup	6
1.9 Presentation	6
1.10 User subject presentation lookup	6
1.11 User presentation valuation	6
1.12 Presentation valuation point	6
1.13 Announcement frontend	7
1.14 Teacher presentation	7
1.15 Teacher presentation comments	7
1.16 User presentation comments	7
1.17 Announcements comments	8
2. Návrh dizajnu	9
2.1 Študentské komentáre(študent)	9
2.2 Bonusové úlohy(admin)	10
2.3 Hlavná stránka predmetu(admin)	11
2.4 Pridanie prednášky(admin)	12
2.5 Zoznam prezentácií	13
2.6 Reset hesla pri prihlasovaní	14
2.7 Reset hesla	15
2.8 Zoznam bonusových úloh(študent)	16
2.9 Študentské komentáre(admin)	17
2.10 Bonusové úlohy(študent)	18
2.11 Uvítacia stránka	19
2.12 Mailovanie	20
3. Activity diagram	21
4. Popis zdrojových súborov	22
4.1 Controller	22
4.1.1 Admin	22
4.2 Entity	23
4.3 Model	23
4.4 Type	23
4.5 Manager	24
5. Popis implementácie	26

5.1 Entity	26
5.2 Manager	26
5.3 Controller	27

1. Dátový model



1.1 Subject

Tabuľka *subject* v sebe uchováva informácie o jednotlivých predmetoch, ktoré si učiteľ vie vytvoriť.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo predmetu
2. name - názov predmetu
3. year - v ktorom roku bude predmet prebiehať
4. season - ktorý semester bude predmet prebiehať
5. about - o čom je daný predmet
6. user_limit - obmedzenie = počet ľudí, ktorí si daný predmet môžu zapísať
7. status - označuje stav predmetu = prebiehajúci/neprebíhajúci
8. weeks - počet týždňov, počas ktorých bude predmet prebiehať
9. val_attentance - pomer bodov hodnotenia dochádzky študenta
10. val_presentation - pomer bodov hodnotenia za študentskú prezentáciu
11. val_comment - pomer bodov hodnotenia za komentovanie bonusových úloh

1.2 Subject valuation

Tabuľka *subject_valuation* popisuje celkové hodnotenie predmetu.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo hodnotenia
2. subject_id - identifikačné číslo predmetu, ku ktorému patrí hodnotenie
3. A - horná hranica pre známku A
4. B - horná hranica pre známku B

5. C - horná hranica pre známku C
6. D - horná hranica pre známku D
7. E - horná hranica pre známku E
8. Fx - horná hranica pre známku Fx

1.3 Announcement

V tabuľke *announcement* sa nachádzajú informácie o *Bonusových úlohách*.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo *bonusovej úlohy*
2. subject_id - identifikačné číslo predmetu, ku ktorému daná úloha patrí
3. content - zadanie *bonusovej úlohy*
4. title - názov *bonusovej úlohy*
5. created - dátum vytvorenia *bonusovej úlohy*
6. updated - dátum aktualizácie *bonusovej úlohy*
7. updated_count - počet aktualizovaní *bonusovej úlohy*
8. video_URL

1.4 User

V tabuľke *user* sa nachádzajú informácie o registrovaných používateľoch systému (študenti).

- Atribúty :

1. id - identifikačné číslo používateľa
2. first_name - prvé meno používateľa
3. last_name - priezvisko používateľa
4. username - prihlasovacie meno používateľa
5. password - zašifrované heslo používateľa
6. email - email používateľa
7. role - informácia či má používateľ administrátorské práva
8. salt - pomocný string na hešovanie hesla
9. last_visited_announcements - dátum a čas posledného prihlásenia používateľa

1.5 User attendance lookup

V tabuľke *user_attendance_lookup* sa nachádzajú informácie o dochádzke jednotlivých študentov.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo dochádzky daného študenta
2. user_id - identifikačné číslo študenta
3. attendance_id - identifikačné číslo dochádzky

1.6 Attendance

V tabuľke *attendance* sú údaje o dochádzke..

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo dochádzky

2. subject_id - identifikačné číslo predmetu, ku ktorému sa dochádzka viaže
3. password - heslo na dochádzku, pre danú prednášku
4. date - dátum konania prednášky
5. status - údaj o tom či zápis dochádzky pre daný predmet je ešte umožnený alebo je už uzatvorený

1.7 Subject user

Väzobná tabuľka vzťahu many to many, ktorá spája tabuľky *subjects* a *user*.

- Atribúty:

1. Subject_id - identifikačné číslo predmetu v tabuľke subject
2. User_id - identifikačné číslo používateľa v tabuľke user

1.8 User subject lookup

1.9 Presentation

Tabuľka *presentation* obsahuje údaje o všetkých nahraných prezentáciach.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo prezentácie
2. title - názov prezentácie
3. path - cesta pre umiestnenie prezentácie
4. status - či študentom odovzdaná prezentácia už bola prezentovaná a teda otvorená na hodnotenie
5. owner_id - identifikačné číslo študenta, ktorý prezentáciu odovzdal

1.10 User subject presentation lookup

1.11 User presentation valuation

Tabuľka *user_presentation_valuation* obsahuje dáta hodnotení študentských prezentácií.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo hodnotenia
2. whose_usr_id - identifikačné číslo autora prezentácie
3. target_usr_id - identifikačné číslo hodnotiaceho prezentácie
4. pvp_id - identifikačné číslo spôsobu hodnotenia prezentácií
5. points - počet získaných bodov za prezentáciu

1.12 Presentation valuation point

Tabuľka *presentation_valuation_point* je zoznamom hodnotiacich kritérií pre prezentáciu, ktorú študent odovzdá pre daný predmet.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo prezentácie
2. subject_id - identifikačné číslo predmetu
3. point - názov hodnotiaceho kritéria
4. height - bodová váha kritéria

1.13 Announcement frontend

Tabuľka *announcement_frontend* slúži na výpis *bonusových úloh*. (momentálne nefunkčná)

-Atribúty:

1. id
2. content
3. title
4. created
5. updated
6. Updated_count

1.14 Teacher presentation

Tabuľka *teacher_presentation* obsahuje dáta o všetkých učiteľových prezentáciách.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo učiteľovej prezentácie
2. user_id - identifikačné číslo autora prezentácie
3. title - názov prezentácie
4. path - cesta pre umiestnenie prezentácie
5. subject_id - identifikačné číslo predmetu, ktorého sa prezentácia týka

1.15 Teacher presentation comments

Tabuľka *teacher_presentation_comments* obsahuje komentáre viažuce sa k učiteľovým prezentáciám.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo komentáru
2. user_id - identifikačné číslo autora komentáru
3. presentation_id - identifikačné číslo komentovanej prezentácie
4. content - obsah komentára
5. date - dátum komentovania
6. response_to_id - identifikačné číslo, ktoré určuje či sa komentár viaže k inému komentáru

1.16 User presentation comments

Tabuľka *user_presentation_comments* obsahuje komentáre viažuce sa k študentským prezentáciám.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo komentára
2. user_id - identifikačné číslo autora komentára

3. presentation_id - identifikačné číslo prezentácie, ktorej prislúcha komentár
4. content - obsah komentára
5. date - dátum pridania komentára
6. response_to_id - identifikačné číslo, ktoré určuje či sa komentár viaže k inému komentáru

1.17 Announcements comments

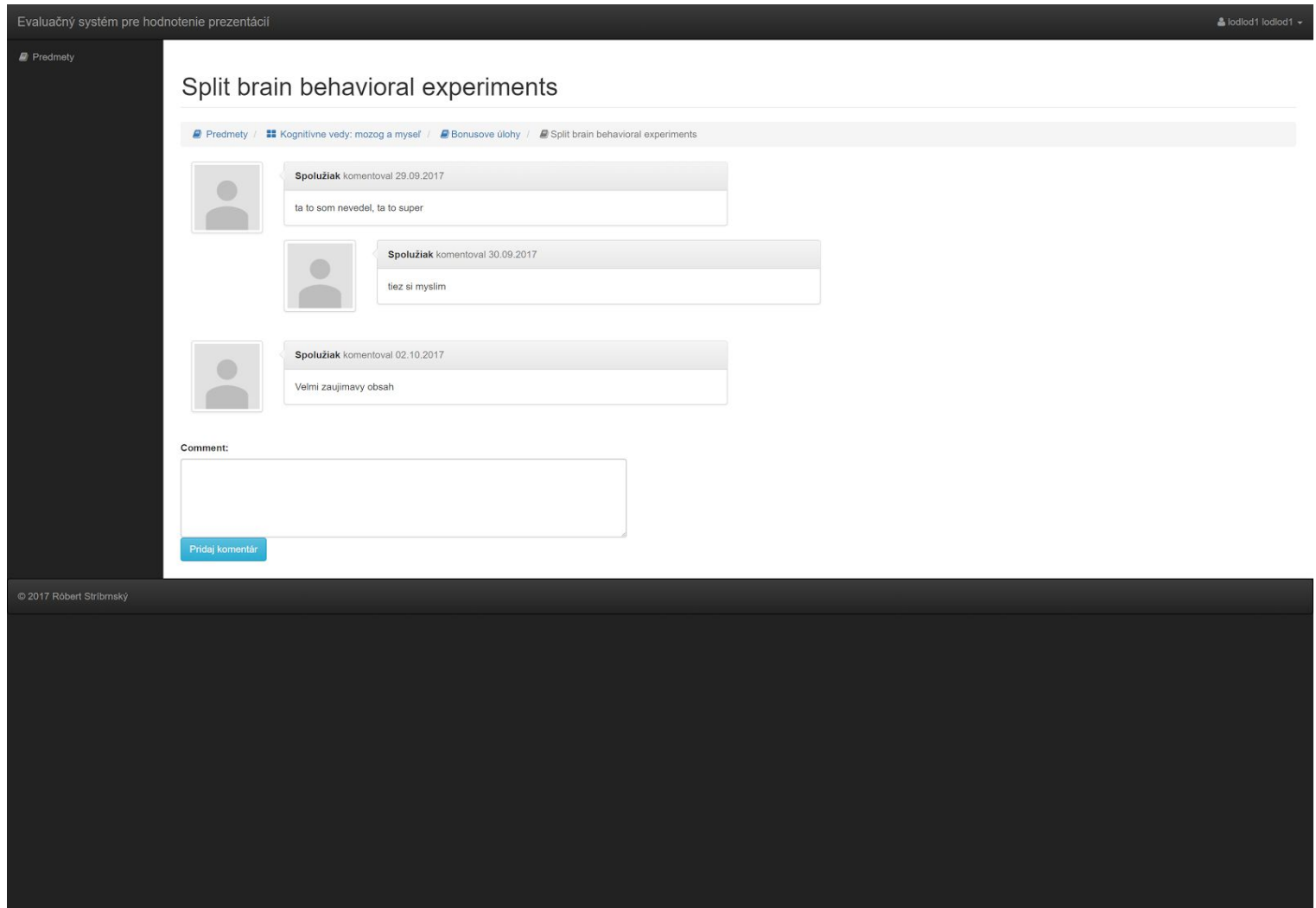
Tabuľka announcements_comments obsahuje komentáre viažuce sa k *bonusovým úlohám*.

-Atribúty:

1. id - identifikačné číslo komentáru
2. user_id - identifikačné číslo autora komentáru
3. presentation_id - identifikačné číslo komentovanej prezentácie
4. content - obsah komentára
5. date - dátum pridania komentára
6. response_to_id - identifikačné číslo, ktoré určuje či sa komentár viaže k inému komentáru
7. valuated - hodnota, ktorá určuje či bol komentár dostačujúci a teda či si zaslúži status *hodnotený*

2. Návrh dizajnu

2.1 Študentské komentáre(študent)



Obrazok č.1 student_comment_template

- Zoznam požiadaviek 3.1.3 Študent body 9. Až 13.
- **Popis:** V návrhu môžeme vidieť novú stránku “diskusia”, v ktorej sa nachádzajú používateľské komentáre. Študenti medzi sebou nevidia autorov komentárov. V dolnej časti sa nachádza textové pole aj s tlačidlom na pridanie komentára.

2.2 Bonusové úlohy(admin)

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

lod lod

Predmety

Študenti

Bonusové úlohy

Predmety

 /

Kognitívne vedy: mozog a myseľ

 /


Bonusové úlohy

Pridaj úlohu

Split brain behavioral experiments

Vytvorené: 27.09.2017 12:24:49 Editované: 27.09.2017 13:05 (1x)
Bonusová úloha č. 1: Pozri:

Split brain behavioral experiments



Dozvieš sa o asymetricnosti mozgu, o delbe práce medzi ľavou a pravou hemisférou, o split-brainových pacientoch.

Edituj


Odstráň

Diskusia

TMS experiments (virtual lesions)

Vytvorené: 27.09.2017 12:59:50 Editované: 27.09.2017 13:17 (2x)
Bonusová úloha č. 2: Pozri:

Illustrating cortical localisation of fun...



Dozvieš sa ako sa môže robiť dočasné znefunkčnenie motorickej kôry pomocou transkraniálnej magnetickej stimulácie (TMS). Podobne sa to dá urobiť aj pokiaľ ide vizuálnu kôru alebo rečové centrá.

Edituj

Odstráň

Diskusia

© 2017 Róbert Stribinský

Obrazok č.2 admin_bonus_assignments

- Zoznam požiadaviek 3.1.3 Študent body 16. Až 19.
- **Popis:** V návrhu môžeme vidieť už zmenený nadpis *Bonusové úlohy*. Pri zadanej úlohe môžeme vidieť aj video, ktoré bude admin už schopný pridať. Pribudlo tu aj tlačidlo *Diskusia*. Po jeho stlačení používateľa presmeruje na stránku študentských komentárov(vid' nižšie 2.9).

2.3 Hlavná stránka predmetu(admin)

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

Predmety

Študenti

Kognitívne vedy: mozog a myseľ

Predmety / Kognitívne vedy: mozog a myseľ

Nastavenie

Bonusové úlohy

Prezentácie

Počet bodov

Názov predmetu

Kognitívne vedy: mozog a myseľ

Školský rok (formát yyyy/yyyy)

2014/2015

Semester

Zimný semester

Limit

40

Počet týždňov

14

Pomer bodov za prezentáciu

50

Pomer bodov za dochádzku

40

Pomer bodov za komentáre

10

O predmete

Predmetom prednáškového cyklu je ľudská myseľ a mozog z hľadiska počítačovej vedy, neurovedy, psychológie, antropológie a filozofie.

Ulož

Nastavenia dochádzky

Pridať dochádzku

Celková dochádzka študentov

Prednášky

	01. prednáška	02. prednáška	03. prednáška	04. prednáška	05. prednáška	06. prednáška	07. prednáška	08. prednáška	09. prednáška	10. prednáška	11. prednáška	12. prednáška	13. prednáška	14. prednáška
Dátum	06.11.2014	13.11.2014	20.11.2014	27.11.2014	25.09.2014	02.10.2014	09.10.2014	16.10.2014	23.10.2014	04.12.2014	11.12.2014	18.12.2014		

Potvrdení študenti

Študent	Možnosti
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Prezentácia</div> <div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div> <div>Diskusia</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Hodnotenie</div> <div>Výhod</div>

Zamietnutí študenti

Študent	Možnosti
Rkvicka Ozeľ	<div>Potvrdiť</div>
Rkvicka Ozeľ	<div>Potvrdiť</div>

Obrázok č.3 admin_mainpage

- Zoznam požiadaviek 2.3.4 Administrátor(prihlásený užívateľ). Body 1 až 4
- **Popsis:** V návrhu je odstránená stránka *Admin* (Predtým bola na ľavo spolu s odkazmi *Predmety* a *Študenti*). Pribudlo tlačidlo *Prezentácie*, ktoré používateľa presmeruje na stránku *Prednášky*. Medzi atribúty predmetu pribudlo nové hodnotiace kritérium *Pomer bodov za komentáre*. Tabuľka prednášky je premenovaná (predtým sa volala *Cvičenia*).Pri každom študentovi pribudlo tlačidlo *Diskusia* (len pri študentoch, ktorí odovzdali prezentáciu).

2.4 Pridanie prednášky(admin)

Obrázok č.4 admin_presentation_addpage

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

Login Registrácia

Pridanie prednášky

Názov prezentácie

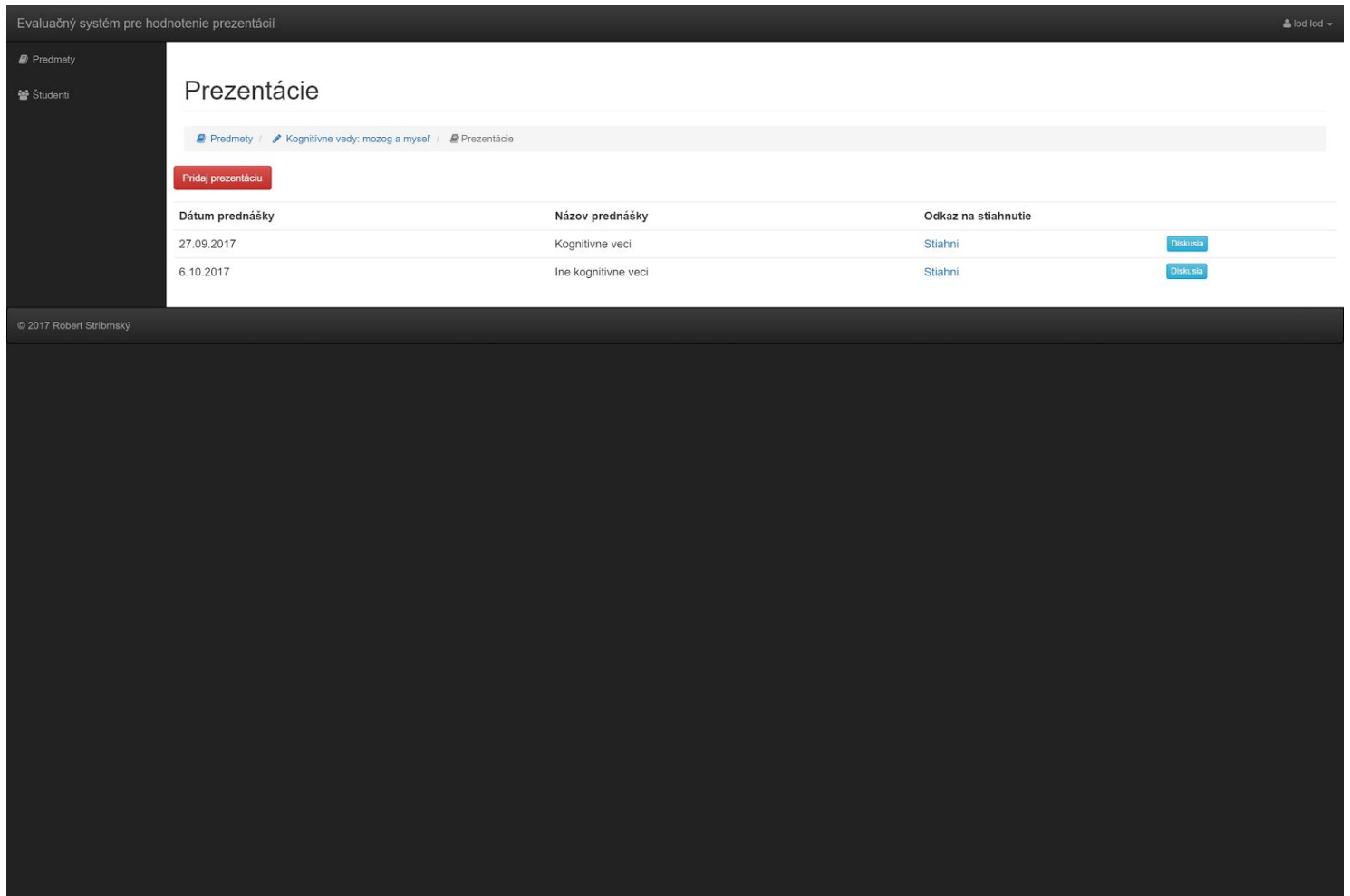
Dátum

Nie je vybratý žiadny súbor

© 2017 Róbert Stríbmšký

- Zoznam požiadaviek 3.1.2 Administrátor bod 8.
- **Popis:** Návrh rozhrania pre pridanie prezentácie z prednášky.

2.5 Zoznam prezentácií



Obrazok č.5 admin_presentation_mainpage

- Zoznam požiadaviek 3.1.2 Administrátor body 5. až 7.
- **Popis:** Návrh zobrazuje zoznam prezentácií z prednášok s možnosťou stiahnutia vo formáte pdf/pptx.

2.6 Reset hesla pri prihlasovaní

The screenshot shows a web application interface for a presentation evaluation system. At the top, a dark header bar contains the text 'Evaluálny systém pre hodnotenie prezentácií' on the left and 'Login' and 'Registrácia' links on the right. The main content area has a white background with the title 'Prihlásenie do systému'. Below the title, there are two input fields: 'Prihlasovacie meno' (username) and 'Heslo' (password). A link 'Zabudnute heslo?' is positioned below the password field. A green 'Prihlásiť' (Login) button is at the bottom of the form. The footer of the page is dark and contains the copyright notice '© 2017 Róbert Stribinský'.

Evaluálny systém pre hodnotenie prezentácií

Login Registrácia

Prihlásenie do systému

[Zabudnute heslo?](#)

Prihlásiť

© 2017 Róbert Stribinský

Obrazok č.6 reset_hesla_1


- Zoznam požiadaviek 2.3.1 Neprihlásený užívateľ bod 1.
- **Popis:** Upravené rozhranie prihlasovania, pribudla časť “Zabudnuté heslo?”, ktoré odkazuje na rozhranie pre obnovu hesla.

2.7 Reset hesla

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

Login Registrácia

Obnova hesla



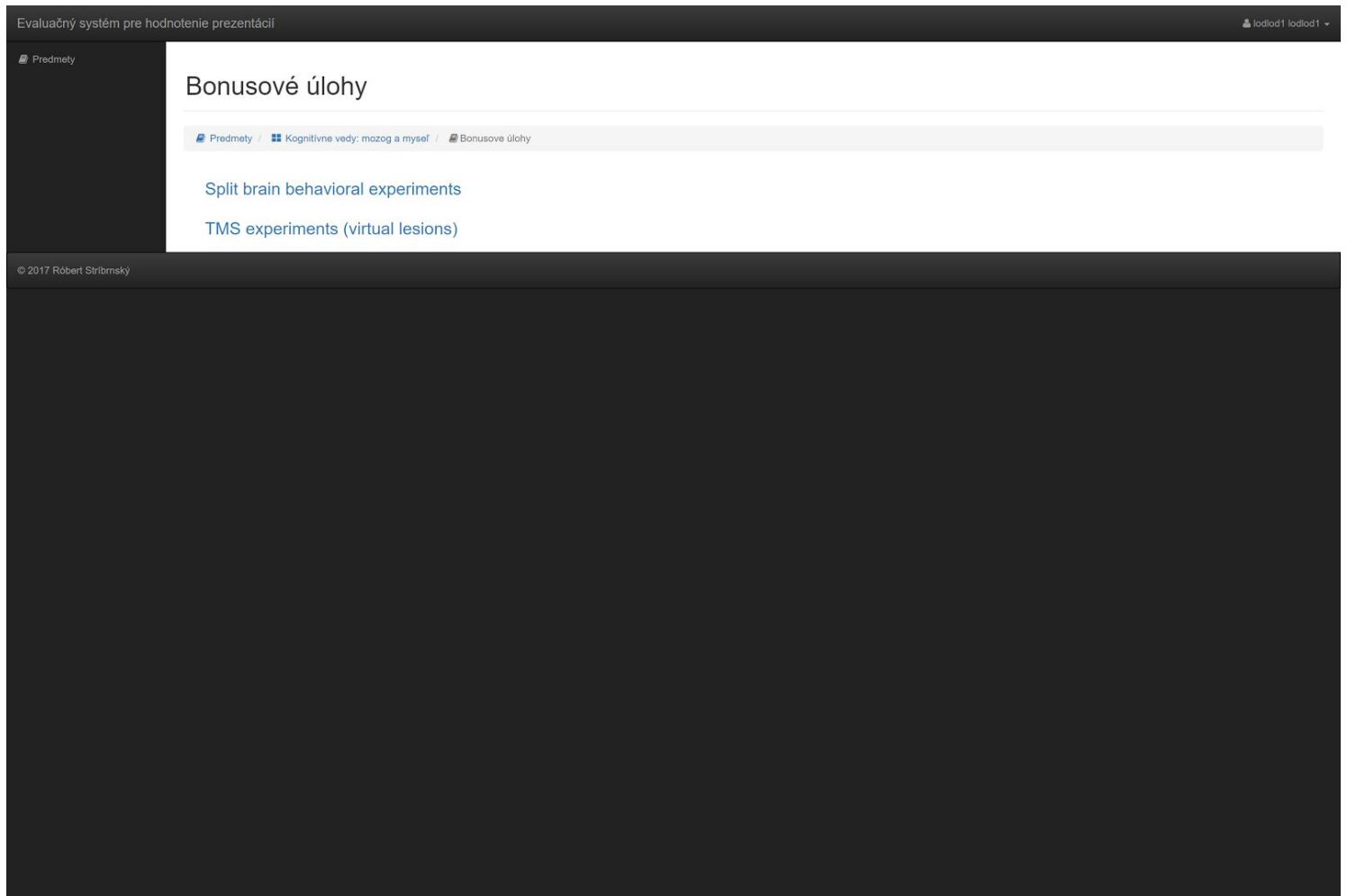
Obnoviť heslo

© 2017 Róbert Štrbomský

Obrazok č.7 reset_hesla_2

- Zoznam požiadaviek 2.3.1 Neprihlásený užívateľ bod 1.
- **Popis:** Návrh rozhrania pre obnovu hesla, používateľ zadá svoju e-mailovú na ktorú je účet viazaný pre jeho obnovu.

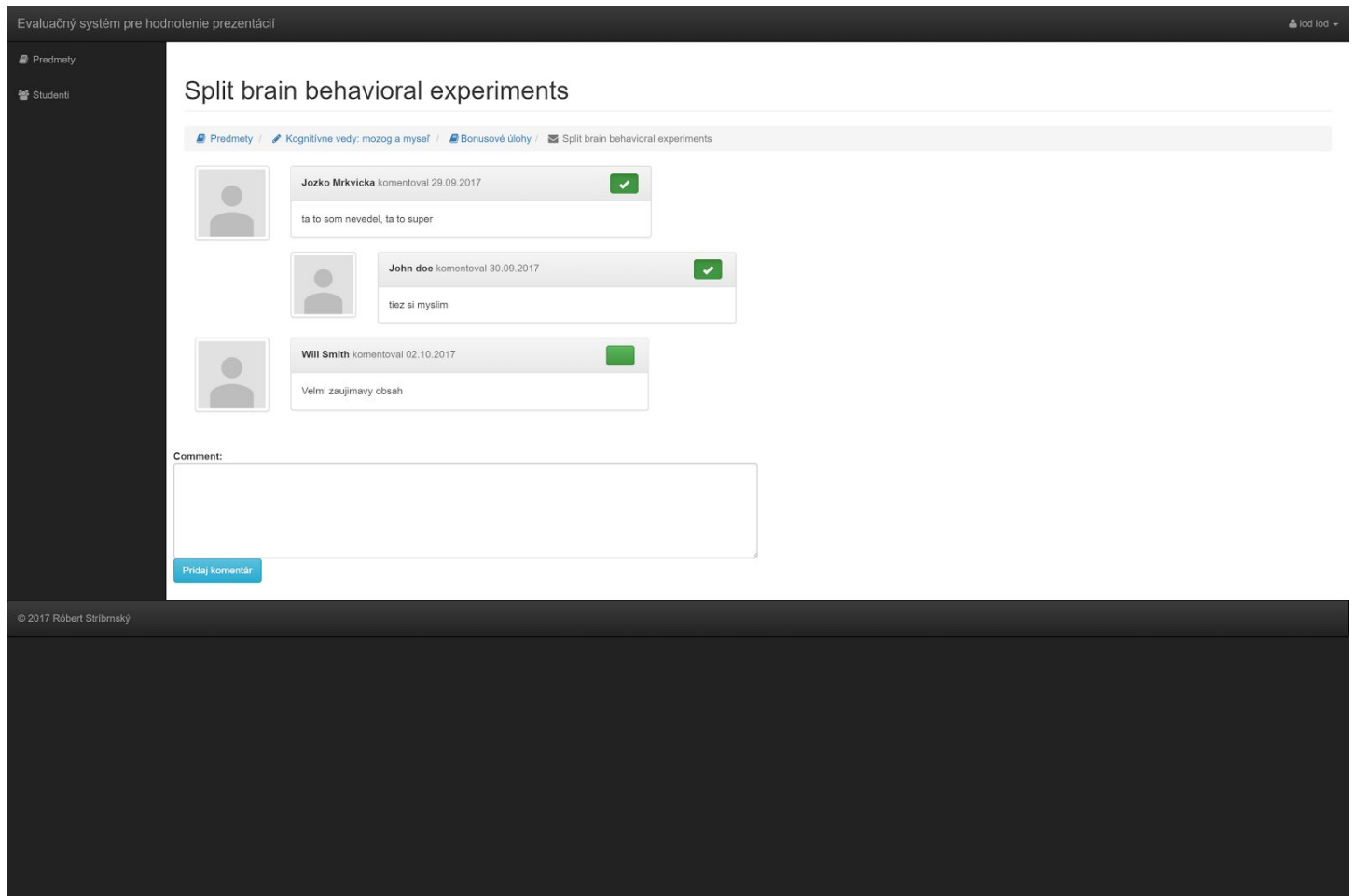
2.8 Zoznam bonusových úloh(študent)



Obrázok č.8 student_bonus_assignments_mainpage

- Zoznam požiadaviek 3.1.3 Študent body 16. až 17.
- **Popis:** Upravené rozhranie pre “Bonusové úlohy” (predtým “Zoznam oznamov”), zobrazuje zoznam bonusových úloh.

2.9 Študentské komentáre(admin)



Obrázok č.9 admin_comment_template

- Zoznam požiadaviek 3.1.2 Administrátor bod 15.
- **Popis:** V návrhu môžeme vidieť novú stránku "diskusia", v ktorej sa nachádzajú používateľské komentáre. Administrátor môže vidieť mená autorov komentárov. Na pravej strane každého komentára sa nachádza spínač ktorý slúži na označenie komentára za dostatočný (prípadne za nedostatočný). V dolnej časti sa nachádza textové pole aj s tlačidlom na pridanie komentára.

2.10 Bonusové úlohy(študent)

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

lod lod

Predmety

Študenti


Split brain behavioral experiments

[Predmety](#) / [Kognitívne vedy: mozog a myseľ](#) / [Bonusové úlohy](#) / [Split brain behavioral experiments](#)

Split brain behavioral experiments

Vytvorené: 27.09.2017 12:24:49 Editované: 27.09.2017 13:05 (1x)
Bonusová úloha č. 1: Pozri:

Split brain behavioral experiments



Dozvieš sa o asymetričnosti mozgu, o delbe práce medzi ľavou a pravou hemisférou, o split-brainových pacientoch.

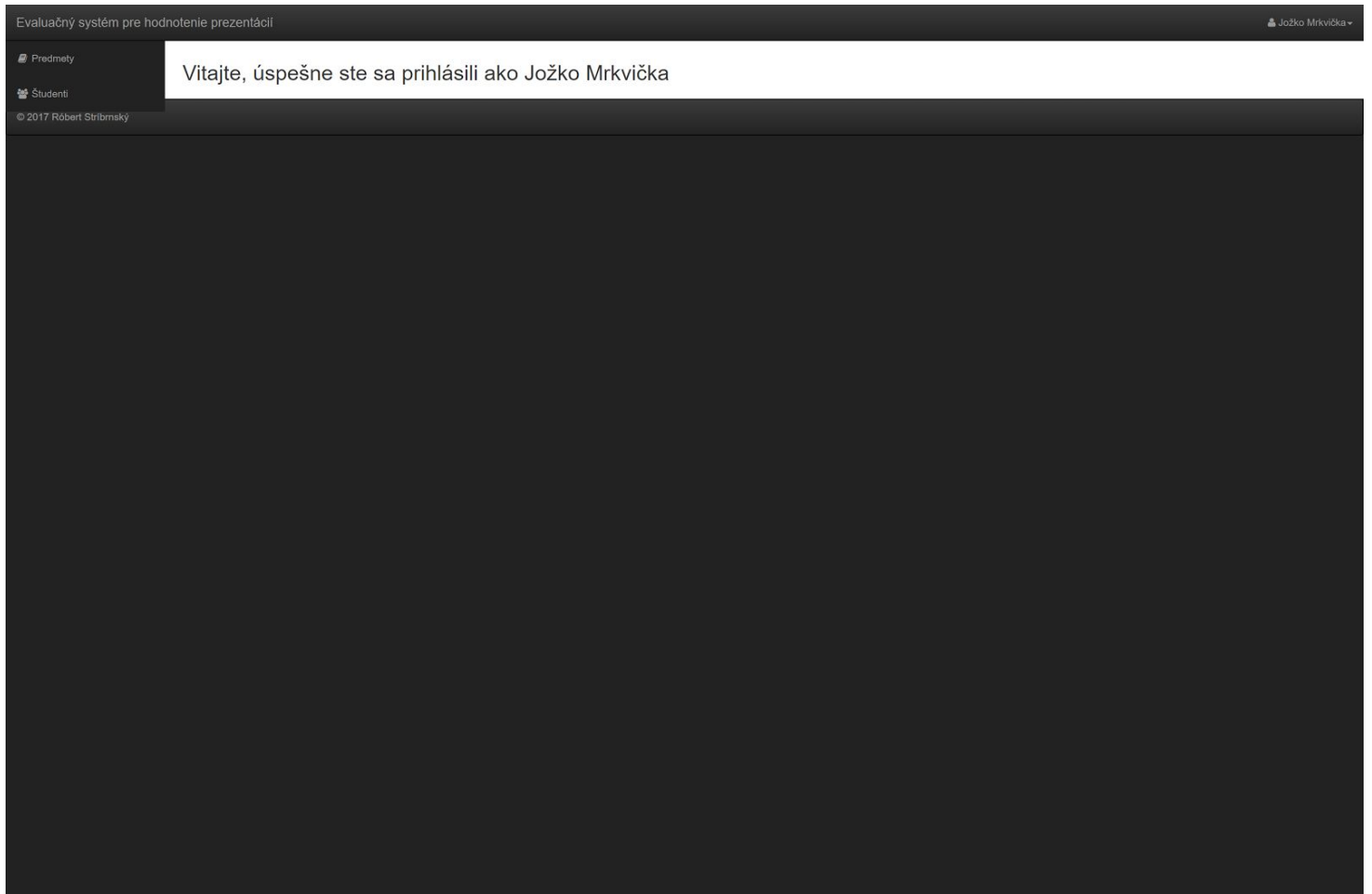
Diskusia

© 2017 Róbert Stribrný

Obrazok č.10 student_bonus_assignments

- Zoznam požiadaviek 3.1.3 Študent body 18. až 20.
- **Popis:** V návrhu vidíme, že administrátor už do *Bonusových úloh* vie pridať aj video. Pod popisom úlohy sa nachádza tlačidlo *Diskusia*. Po jeho stlačení používateľa presmeruje na stránku študentských komentárov(vid' vyššie 2.1)

2.11 Uvítacia stránka



Obrazok č.11 welcome_login

- Zoznam požiadaviek 3.2 body 1 a 2
- ***Popis:*** Návrh rozhrania pre uvítanie používateľa.

2.12 Mailovanie

Evaluačný systém pre hodnotenie prezentácií

Predmety

Študenti

Poslat mail

[Predmety](#) / [Kognitívne vedy: mozog a myseľ](#) / [Poslat mail](#)

Subjekt

Obsah

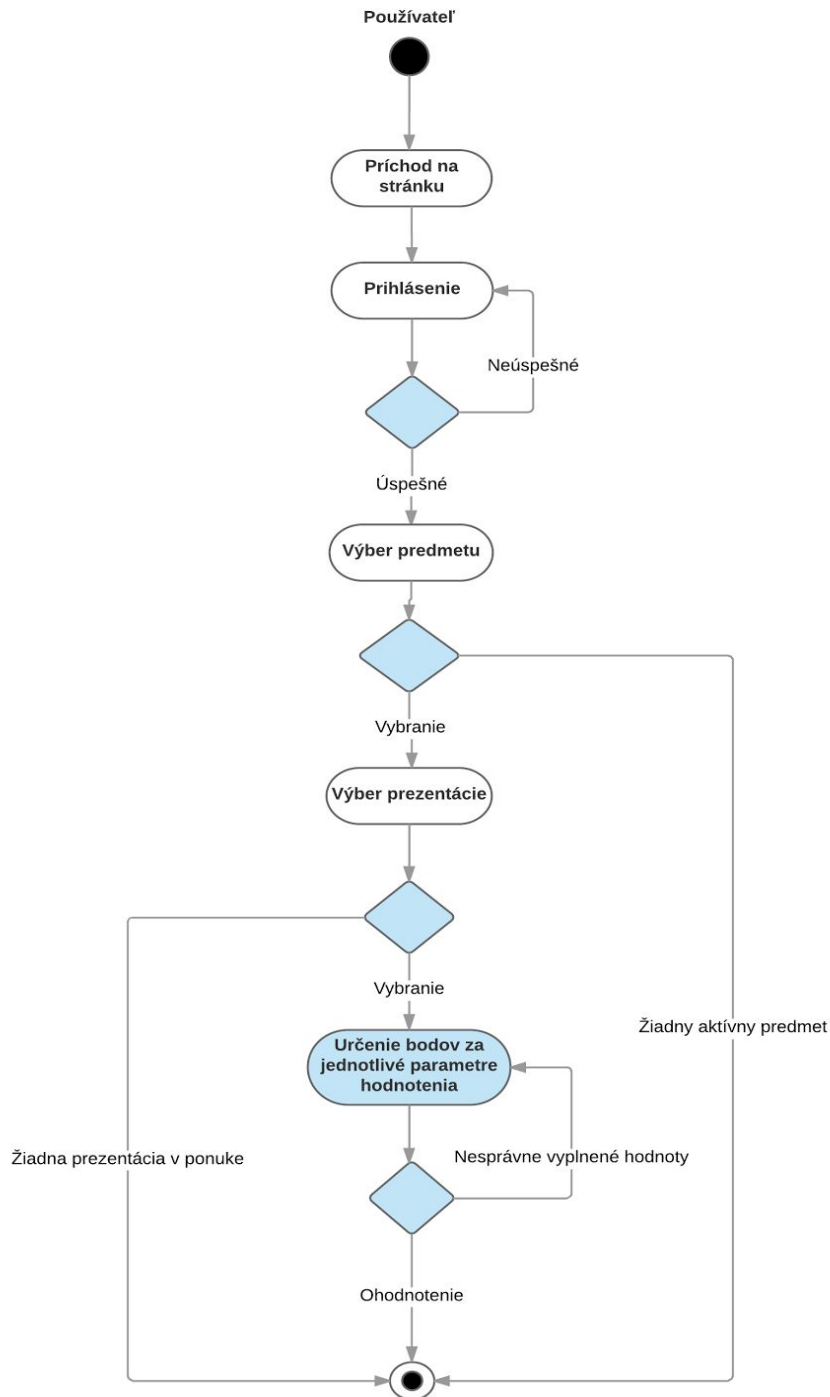
[Odosli](#)

© 2017 Róbert Stribinský

Obrazok č.12 mailer

- Zoznam požiadaviek 2.3.4 bod 5
- **Popis:** Návrh rozhrania pre možnosť mailovania študentom od profesora.

3. Activity diagram



Obrázok č.12 activity_diagram-hodnotenie prezentácii

Neprihlásený používateľ príde na stránku. Následne sa musí prihlásiť. Po úspešnom prihlásení si používateľ vyberie jeden z aktívnych predmetov (zobrazujú sa len aktívne). Po výbere predmetu si používateľ vyberie zo zoznamu jednu prezentáciu, ktorú chce ohodnotiť (zobrazujú sa len ešte neohodnotené prezentácie). Po vybratí prezentácie používateľ určí svoje hodnotenie danej prezentácie a potvrdí.

4. Popis zdrojových súborov

4.1 Controller

BaseController.php

SecurityController.php

function loginAction(Request \$request)- funkcia overí či je používateľ správne prihlásený.

StaticController.php

public function indexAction- funkcia vylisuje všetky upozornenia po prihlásení.

SubjectController.php- controller pre jednotlivé predmety.

UserController.php

public function registrationAction()- registruje používateľa (ak zadal správne všetky údaje).

public function addSubjectAction(\$id)- Pridelí používateľa k predmetu ktorý si vyberie.

public function addAttendanceAction(\$id)- Skontroluje heslo na overenie dochádzky a pridá používateľa ako prítomného na hodine.

public function profileAction()- Build-ne formulár na zmenu hesla v novom view-e.

public function changePasswordAction()- Po overení starého hesla nastaví nové (generuje a ukladá sa aj nový salt).

private function getUserBlank()- Debug funkcia, vytvorí neexistujúceho používateľa.

4.1.1 Admin

AnnouncementAdminController.php - controller pre jednotlivé oznamy

public function indexAction(\$id) - Vylisuje všetky oznamy k danému predmetu

public function addAction(\$id) - Pridá oznam k danému predmetu

public function editAction(\$id, \$announcementId) - umožňuje editovanie oznamu

public function deleteAction(\$id, \$announcementId) - vymazanie oznamu

StaticAdminController.php - Zobrazí všetky aktívne predmety.

SubjectAdminController.php - Controller so základnými funkciami pre prácu s predmetom ako entitou.

UserAdminController.php - Controller na ovládanie všetkých študentov

public function indexAction() - Vylisuje všetkých registrovaných študentov systému

public function resetPasswordAction(\$userId) - Danému študentovi resetuje heslo na "1234567890"

4.2 Entity

Announcement.php - ORM prístup k tabulke announcement

AnnouncementFrontend.php - ORM prístup k tabulke announcement_frontend

Attendance.php - ORM prístup k tabulke attendance

Presentation.php - ORM prístup k tabulke presentation

PresentationValuationPoint.php - ORM prístup k tabulke presentation_valuation_point

Subject.php - ORM prístup k tabulke subject

SubjectValuation.php - ORM prístup k tabulke subject_valuation

User.php - ORM prístup k tabulke user

UserAttendanceLookup.php - ORM prístup k tabulke user_attendance_lookup

UserPresentationValuation.php - ORM prístup k tabulke user_presentation_valuation

UserSubjectLookup.php - ORM prístup k tabulke user_subject_lookup

SubjectRepository.php - *public function getActiveSubjects()* - vráti všetky aktívne predmety a ich údaje

getStatusFromUSL(User \$user, Subject \$subject) - vráti údaj status z tabuľky user_subject_lookup

UserRepository.php - *public function findAllUsers()* - vráti všetkých užívateľov bez admina
public function getUnreadAnnouncements(User \$user, Subject \$subject) - vráti neprečítané oznamy

4.3 Model

ChangePassword.php - slúži na overovanie validnosti údajov vo formulári pri zmene hesla.

Registration.php - slúži na overovanie validnosti údajov vo formulári pri registrácii.

4.4 Type

Súbory pre jednotlivé typy formulárov.

AnnouncementType.php - formulár na pridanie oznamu
AttendanceType.php - formulár na pridanie dochádzky
PasswordType.php - podformulár na zmenu hesla
PresentationType.php - formulár na uploadovanie prezentácie
PresentationValuationType.php - formulár na ohodnotenie prezentácie
ProfileType.php - formulár na úpravu profilu (meno, priezvisko, email)
RegistrationType.php - registračný formulár (využíva UserType.php)
SubjectType.php - formulár na pridanie nového predmetu
SubjectValuationType.php - formulár na nastavenie stupnice predmetu
UserChangePasswordType.php - formulár na zmenu hesla (využíva PasswordType.php)
UserType.php - formulár na vyplnenie údajov pri registrácii

4.5 Manager

Všetky nasledujúce súbory umožňujú využívať CRUD operácie nad jednotlivými entitami:

AnnouncementFrontendManager.php
AnnouncementManager.php
ApplicationCommonManager.php
AttendanceManager.php
CommonManager.php
PresentationManager.php
PresentationValuationPointManager.php
SubjectManager.php
SubjectValuationManager.php
UserAttendanceLookupManager.php
UserManager.php
UserPresentationValuationManager.php
UserSubjectLookupManager.php
UserSubjectPresentationLookupManager.php

4.6 Views

layout_f.html.twig - súbor obsahuje podmienku, ktorá overí či už bola definícia deklarovaná. Ak nie, deklaruje ju(layout_frontend.html.twig).
layout_frontend.html.twig - základný súbor html, do ktorého sa importuje bootstrap
layout_main.html.twig - základný súbor html
layout.html.twig - súbor obsahuje podmienku, ktorá overí či už bola definícia deklarovaná. Ak nie, deklaruje ju(layout_main.html.twig).

4.6.1 Announcement

index.html.twig - html pre upozornenia.

-Admin:

edit.html.twig - html pre úpravu predmetu.
index.html.twig - html úvodná stránka pre admina.

4.6.2 Common

flash_messenger.html.twig - wrapper pre debug systemové správy.
footer.html.twig - html pätičky
layout.html.twig - html navigácie v header
sidebar.html.twig - html bočnej navigácie

4.6.3 Security

login.html.twig - html pre prihlasovací formulár

4.6.4 Static

index.html.twig - page wrapper pre oznamy

-Admin:

index.html.twig - page wrapper pre adminove oznamy

4.6.5 Subject

index.html.twig - page wrapper pre predmety
presentationValuating.html.twig - html pre hodnotenie prezenrácií
View.html.twig - html pre zobrazenie jedného predmetu

-Admin:

add.html.twig - html na pridanie predmetu
addAttendance.html.twig - html na pridanie dochádzky
edit.html.twig - html na editovanie predmetu
index.html.twig - html na zobrazenie tabulky predmetov
settings.html.twig - html pre na nastavenie predmetu (stupnice + body hodnotenia)
userPresentation.html.twig - html pre zobrazenie prezentácie konkrétneho študenta
userValuation.html.twig - html pre hodnotenie študentských prezentácií
viewAttendance.html.twig - html na zobrazenie študentskej dochádzky

4.6.6 User

profile.html.twig - html pre zobrazenie používateľského profilu
registration.html.twig - formulár pre registráciu nového používateľa

-Admin:

index.html.twig - page wrapper pre zoznam používateľov, ktorým môže admin vykonať reset hesla

5. Popis implementácie

5.1 Entity

Announcement.php - pridať \$announcementComments + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu AnnouncementsComments
Pridať \$videoURL + getter a setter

Presentation.php - pridať \$userPresentationComments + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu *UserPresentationComments*

Subject.php - pridať \$teacherPresentation + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu *TeacherPresentation*
Pridať \$valComment + getter a setter

User.php - pridať \$announcementComments + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu AnnouncementsComments

-pridať \$userPresentationComments + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu UserPresentationComments

-pridať \$teacherPresentationComments + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu TeacherPresentationComments

-pridať \$teacherPresentation + getter a setter
namapovať ju pomocou ORM\OneToMany na entitu TeacherPresentation

AnnouncementsComments.php - vytvoriť ORM prístup k tabulke user_subject_lookup

UserPresentationComments.php - vytvoriť ORM prístup k tabulke
user_presentation_comments

TeacherPresentation.php - vytvoriť ORM prístup k tabulke teacher_presentation

TeacherPresentationComments.php - vytvoriť ORM prístup k tabulke
teacher_presentation_comments

5.2 Manager

AnnouncementsCommentsManager.php

UserPresentationCommentsManager.php

TeacherPresentationManager.php

TeacherPresentationCommentsManager.php

UserSubjectPresentationLookupManager.php - vymazať

5.3 Controller

UserController.php

- pridanie funkcie retrievePasswordAction() : poslanie hesla na mail

SubjectController.php

- pridanie funkcie addTeacherPrezentationComment() : pridanie komentáru do diskusie k prezentácií učiteľa

- pridanie funkcie addStudentPrezentationComment() : pridanie komentáru do diskusie k prezentácií študenta

- pridanie funkcie addAnnouncementComment() : pridanie komentáru do diskusie k bonusovým úlohám

- pridanie funkcie teacherPrezentationDownloadAction() : stiahnutie prezentácií učiteľa

AnnouncementAdminController.php

- upravenie funkcie indexAction() : upravenie výpisu bonusových úloh

SubjectAdminController.php

- pridanie funkcie approvedComment(): uznanie komentáru

- upravenie editAction() : pridanie bodu hodnotenia

- pridanie funkcie teacherPresentationUploadAction(): uploadnutie učiteľovej prezentácie na stránku

- pridanie funkcie sendMailAction() : poslanie hromadného mailu študentom