



Kauno technologijos universitetas

Informatikos fakultetas

T120B145 Kompiuterių tinklai ir internetinės technologijos

IT Projektas: Turinio ribojimo sistema mokyklos bevieliui

Nedas Liaudanskis

Studentas

**Doc. Vilutis Gytis,
Lekt. Rimkus Dangis**

Dėstytojai

KAUNAS, 2023

Turinys

Užduotis	2
Informacinės sistemos funkcijos.....	4
1. Prisijungimas/registracija	4
2. Atsijungimas.....	4
3. Naudotojų tipai	4
Pradinukas, Pagrindinis, Gimnazistas	4
Administratorius	4
Saugos įgaliotinis.....	4
Direktorius	4
Informacinės sistemos duomenų bazės loginis modelis.....	6
Vartotojų darbo aplinkos.....	6
Prisijungimas	6
Registracija:	7
URL, URL rūšies/tipo, naudotojų atvaizdavimas, pašalinimo atvaizdavimas.	8
Redagavimo sąsajos:	9
URL, URL rūšies/tipo, naudotojo sukūrimas	9
Testavimas.....	10
1. Registracija	10
2. Prisijungimas	11
3. Mokinių namų puslapis	12
4. Saugos vartotojo testavimas	13
Namų puslapis	13
Naujo URL sukūrimas	14
5. Direktoriaus vartotojo testavimas	14
Namų puslapis	15
Naujo URL tipo kūrimas	15
URL tipų redagavimas.....	16
6. Administratoriaus vartotojo testavimas	17
Namų puslapis	17
Naujų naudotojų kūrimas/pridėjimas	17
Sistemos instaliavimas ir paleidimas	18
1. Pasiruošimas	18
2. Duomenų failai	18
3. Paleidimas.....	20

Užduotis

Temos pavadinimas	Turinio ribojimo sistema mokyklos bevieliui
-------------------	---

Pagrindinės funkcijos	<p>Trys rūšys kontroliuojamų vartotojų: pradinukai, pagrindiniai, gimnazistai</p> <p>Kontroliuojami URL suskirstyti į kategorijas: porno, e-pirkimai, lažybos, žaidimai, socialiniai,...</p> <p>Administratorius užkrauna iš išorinio failo mokinių sarašą su klasių nr ir prisijungimo vardais</p> <p>Saugos įgaliotinis suformuoja/redaguoja kategorijas ir URL, patenkančių į numatytas kategorijas, sąrašus</p> <p>Direktorius sužymi atitinkamoms vartotojų rūšims uždraustas kategorijas</p> <p>Mokiniai prisijungę langelyje imituoja bandymą prisijungti prie kokio nors URL. Pranešama leidžiama ar ne.</p>
Papildomos funkcijos	<p>Mokinių bandymai prisijungti registuojami.</p> <p>Saugos įgaliotinis mato mokinius, kurie bandė prisijunti prie blokuojamų URL</p>

Informacinės sistemos funkcijos

1. Prisijungimas/registracija

Prisijungimas į puslapį yra gan paprastas, kiekvienas vartotojas turi savo prisijungimo vardą ir slaptažodį. Registruojant naudotojo vardas negali kartotis. Registruojant naują naudotoją, naudotojo slaptažodis yra išsaugomas MD5 maišos funkcija. Duomenų bazės lentelėje „users“. Taip pat atliekant registraciją galima pasirinkti ar tu esi pradinukas, pagrindinis ar gimnazistas, tai palengvina registravimą mokyklos mokiniams.

2. Atsijungimas

Pagrindiniame puslapyje galima atsijungti paspaudus paprastą atsijungimo mygtuką „Logout“.

3. Naudotojų tipai

Pradinukas, Pagrindinis, Gimnazistas

Šie trys naudotojai yra mokyklos mokinių tipai. Kiekvienas iš šių naudotojų turi savo atskirą priėjimo lygį(tipą):

Pradinukas = 1;

Pagrindinis = 2;

Gimnazistas = 3;

Šie lygmenys yra naudojami nustatyti ar naudotojas turi prieigą prie funkcijų arba tam tikrų URL puslapių. Kadangi šiems vartotojams daug funkcijų nepriklauso, jie gali tik prisijungti ir į paieškos lauką įvesti URL kurį norėtų aplankyti. Tada sistema patikrina ar jie turi prieigą, jeigu prieiga yra teigiama, naudotojas nukreipiamas į norimą puslapį.

Administratorius

Šio naudotojo lygmuo yra: 7

Lygmuo yra naudojamas nustatyti kokias funkcijas suteikti naudotojui. Šis naudotojas gali matyti visų naudotojų „users“ lentelės duomenys: id, naudotojo vardą, naudotojo lygį, tvarkyti naudotojų leidimų lygmenį ir kurti naujus naudotojus. Taip pat galima atlikti naudotojų šalinimą. Naudotojai į sistemą gali būti pridėti arba po vieną, sukuriant jiems naudotojo vardą, slaptažodį ir lygmenį arba dedami į sistemą per .csv failą. Naudojant .csv failą galima į sistemą įdėti daug naudotojų vienu metu.

Saugos įgaliotinis

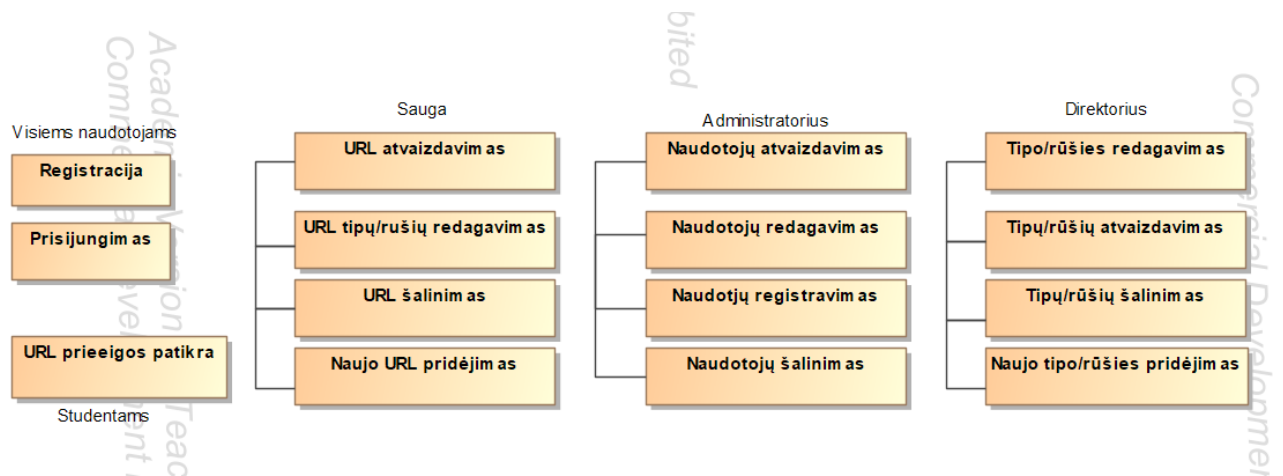
Šio naudotojo lygmuo yra: 6

Naudotojas turintis tokį naudotojo lygmenį, gali matyti visų URL tipų/rūšių lentelę. Keisti jų rūšis/tipus ir kurti naujus URL, pasirenkant egzistuojančius tipus/rūšis. Taip pat galima pašalinti URL.

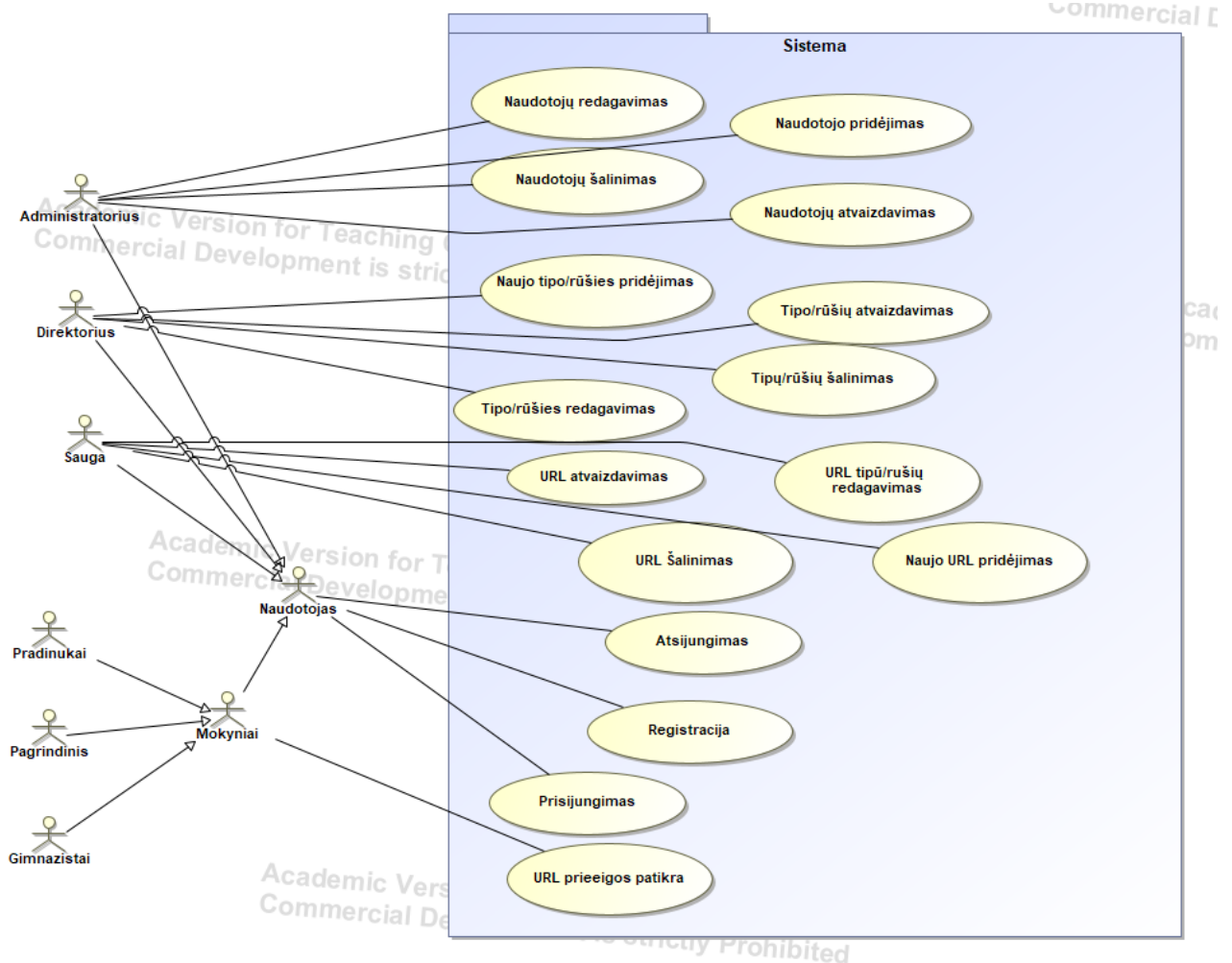
Direktorius

Šio naudotojo lygmuo yra: 5

Naudotojas turintis tokį naudotojo lygmenį, gali matyti tipų/rūšių lentelės duomenis, kuri atvaizduoja kiekvieno tipo pavadinimą ir kas jį gali ir negali naudoti. Taip pat šis naudotojas gali redaguoti kiekvieną tipą, rūšį, pasirenkant kas ją gali matyti ir prie jos prieiti. Direktorius taip pat gali ir šalinti pasirinktą tipą/rūšį, tačiau šalinamos yra tik tos rūšys kurios nėra naudojamos jau egzistuojančių URL. Taip pat galima kurti naują tipą/rūšį, pasirenkant jos pavadinimą ir kas tokios rūšies/tipo URL galės matyti.



pav. 1 Funkcijų diagrama



Informacinės sistemos duomenų bazės loginis modelis

URL_TYPE lentelė:

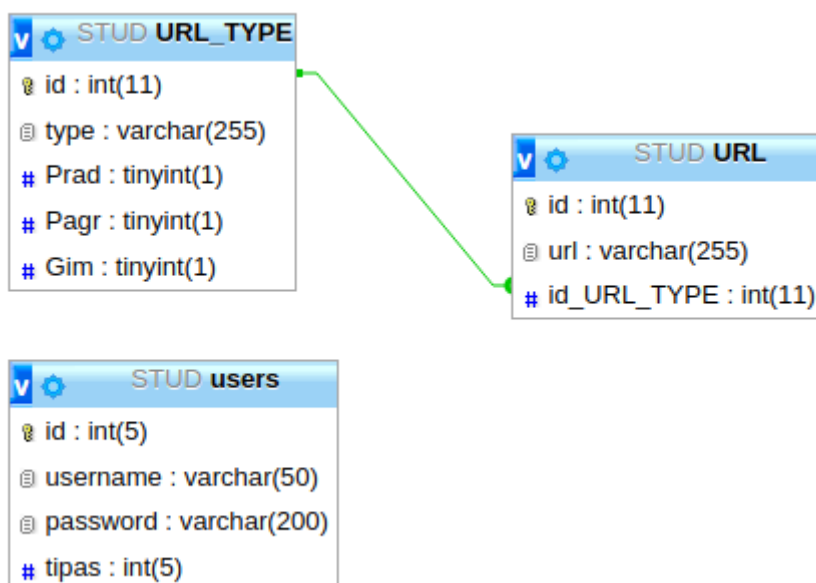
- Id – Automatiškai parenkamas skaičius.
- type – Tai URL tipo/rūšies pavadinimas.
- Prad, Pagr, Gim – 0 arba 1, parodantis ar studentas šio tipo gali peržiūrėti URL.

URL lentelė:

- Id – Automatiškai parenkamas skaičius.
- url – tai string tipo kintamasis saugantis puslapio URL.
- Id_URL_TYPE – URL_TYPE lentelės primary key, naudojamas sujungti lenteles.

Users lentelė:

- Id – Automatiškai parenkamas skaičius.
- Username – naudotojo vardas.
- Password – naudotojo slaptažodis.
- Tipas – tai naudotojo lygmuo.



pav. 3 DB modelis

Vartotojų darbo aplinkos

Prisijungimas

Prisijungimų duomenys:

Vartotojas	Username	Password
Direktorius	Direktorius	1234
Administratorius	Administratorius	1234

Sauga	Sauga	1234
-------	-------	------

Prisijungimo laukas:

Login

Username:

Password:

Don't have an account? [Register](#)

Gauti atsakymai:

Welcome, administratorius!

User Table

ID	Username	Naudotojo lygis	Edit	Delete
1	Nedas	Pradinukas	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
7	direktorius	Direktorius	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
8	sauga	Sauga	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
10	administratorius	Administratorius	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
11	stud	Gimnazistas	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
12	rimas	Pagrindinis	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
13	stud123	Pagrindinis	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
14	studentas123	Gimnazistas	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
16	Jonukas	Pradinukas	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
18	Jonukas	Pradinukas	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
19	Rat	Pagrindinis	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete
20	Jonis	Direktorius	<input type="button" value="Pradinukas"/> <input type="button" value="Save"/>	Delete

[Create New User Logout](#)

Welcome, sauga!

URL Table

URL ID	URL	Type	Pradinukai	Pagrindinis	Gimnazistai	Delete	Change Type
2	skydoesmc.com	Porno	gali	negali	negali	Delete	<input type="button" value="Porno"/> <input type="button" value="Change Type"/>
7	facebook.com	Porno	gali	negali	negali	Delete	<input type="button" value="Porno"/> <input type="button" value="Change Type"/>
3	youtube.com	Bibliotekos	gali	gali	gali	Delete	<input type="button" value="Porno"/> <input type="button" value="Change Type"/>
4	ktu.lt	Wikipedia	negali	negali	gali	Delete	<input type="button" value="Porno"/> <input type="button" value="Change Type"/>

[Create New URL Logout](#)

Welcome, direktorius!

URL Type Information

Type	Pradinukai	Pagrindinis	Gimnazistai	Edit	Delete
Porno	gali	negali	negali	Edit	Delete
Bibliotekos	gali	gali	gali	Edit	Delete

[Create New URL Type Logout](#)

Registracija:

Registracijos laukas:

Register

Username:

studentas123

Password:

....

Select Access Level: ☐ Pradinukas ☐ Pagrindinis ☐ Gimnazistas

Register

Already have an account?[Login](#)

Rezultatai:

	id	username	password	tipas
<input type="checkbox"/>	14	studentas123	81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055	1

URL, URL rūšies/tipo, naudotojų atvaizdavimas, pašalinimo atvaizdavimas.

Atvaizdavimai:

Welcome, administratorius!

User Table

ID	Username	Naudotojo lygis		
1	Nedas	Pradinukas	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
7	direktorius	Direktorius	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
8	sauga	Sauga	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
10	administratorius	Administratorius	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
11	stud	Gimnazistas	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
12	rimas	Pagrindinis	<div>Pradinukas Save</div>	Delete
13	stud123	Pagrindinis	<div>Pradinukas Save</div>	Delete

Create New User Logout

Welcome, sauga!

URL Table

URL ID	URL	Type	Pradinukai	Pagrindinis	Gimnazistai	Change Type		
2	skydoesmc.com	Bibliotekos	gali	gali	gali	<div>Delete</div>	<div>Porno Change Type</div>	Delete
3	youtube.com	Bibliotekos	gali	gali	gali	<div>Delete</div>	<div>Porno Change Type</div>	Delete

Create New URL Logout

Welcome, direktorius!

URL Type Information

Type	Pradinukai	Pagrindinis	Gimnazistai	Edit	Delete
Porno	gali	negali	negali	<div>Edit</div>	<div>Delete</div>
Bibliotekos	gali		gali	<div>Edit</div>	<div>Delete</div>

Create New URL Type Logout

Redagavimo sąsajos:

Atvaizdavimas skiriasi tik tvarkant URL tipą/rūšį.

URL tipo/rūšies redagavimo atvaizdavimas:

Edit URL Type

Pradinukai: ☒

Pagrindinis: ☐

Gimnazistai: ☐

[Back to Home](#)

URL, URL rūšies/tipo, naudotojo sukūrimas

Atvaizdavimas:

Create New URL Type

Pavadinimas:

Pradinukai: ☐

Pagrindinis: ☐

Gimnazistai: ☐

[Back to Home](#)

Create URL

URL:

Select URL Type:

[Back to Home](#) [Logout](#)

Create New User

Username: Password: Access Level:

[Back to Home](#)

Testavimas

Programa atlieka, beveik visas pateiktas funkcijas, su keliomis papildytomis funkcijomis nuo užsakovo rašymo. Į duomenų bazę, prie moksleivių nebuvo pridėtas klasių nr kaip buvo prašyta. Tačiau viskas kitkas atitinka prašymą. Kiekviena sistemos dalis yra testuojama šiame paragrafe. Pateikiamas pagrindinis kiekvienos dalies veikimo principas ir kiekvieno atsakymai, kurių galima tikėtis suvedus vienus ar kitus duomenis.

1. Registracija

Atlikti testavimus šiai sistemai gan paprasta. Pirmas testavimas vyksta kai naudotojas nori prisiregistruoti. Pagrindiniame puslapyje, paspaudus mygtuką „register“ atidaromas registravimo puslapis. Mokinys, gali susikurti savo prisijungimą, su slaptažodžiu. Kai įvedami teisingi duomenys, ir pasirenkamas naudotojo tipas: pradinukas, pagrindinis ar gimnazistas, paspaudus registravimo mygtuką, naudotojas sėkmingai užregistruojamas ir pateikiama sėkmingos registracijos žinutė. Jeigu duomenys neteisingi. Tai gali būti pasikartojantis naudotojo vardas arba nepasirinktas naudotojo tipas, bus išmetamas registravimo klaidos pranešimas, jeigu bus bandyta užsiregistruoti.

Teisingas registravimas atvejis:

Register

Username:

Password:

Select Access Level: ☐ Pradinukas ☒ Pagrindinis ☐ Gimnazistas

Registration successful. You can now **log in**.

Already have an account? [Login](#)

Neteisingas registravimo atvejis:

Register

Username:

Password:

Select Access Level: ☐ Pradinukas ☐ Pagrindinis ☐ Gimnazistas

Please select an access level.

Already have an account? [Login](#)

Register

Username:

Password:

Select Access Level: ☐ Pradinukas ☐ Pagrindinis ☐ Gimnazistas

Username is already taken. Please choose a different username.

Already have an account? [Login](#)

2. Prisijungimas

Norint prisijungti naudotojas turi suvesti teisingus prisijungimo duomenis, kurie sutaptu su naudotoju duomenų bazėje. Kai duomenis atitinka duomenų bazės naudotoją, naudotojas yra prijungiamas prie jiems skirto „home“ puslapio. Kai duomenys yra neteisingi išmetamas klaidos pranešimas.

Teisingi duomenys:

Username: stud

Password: 1234

← → ↻ 📄 localhost/TP2/home.php 🔍 ⌵ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵ Update

Enter URL to Check: [Logout](#)

Neteisingi duomenys:
Username: stud
Password: stud

Login

Username:

Password:

Invalid username or password

Don't have an account? [Register](#)

3. Mokinių namų puslapis

Kai mokinys teisingai prisijungia prie svetainės, jis yra nukreiptas į mokinio namų pusapį. Jame randasi pagrindinė sistemos funkcijos dalis, prieigą tikrinantis paieškos laukas, su patikrinimo mygtuku ir atsijungimo mygtukas. Norint atlikti testavimus šiai sistemos daliai, mokinys turi įvesti URL puslapio kurį norėtų aplankyti. Jeigu įvestas URL randasi duomenų bazėje ir mokinys turi prieigą, jis yra nukreipiamas tiesiai į norėtą puslapį. Jeigu jis prieigos neturi arba duomenų bazėje URL nėra išmetama klaidos žinutė.

Teisingi duomenys:

URL: youtube.com

Enter URL to Check: [Logout](#)

Neteisingi duomenys:
URL: youtusafsd fsdfsbe.com
URL:
 1.

Enter URL to Check: [Logout](#)

URL not found in the database.

2.

Enter URL to Check: [Logout](#)

← → ↻ ⓘ localhost/ITP2/check_permission.php

You do not have permission to access the URL : facebook.com

4. Saugos vartotojo testavimas

Saugos vartotojo prisijungimo duomenys:

Username: sauga

Password: 1234

Namų puslapis

Šiam testavimui reikia prisijungti kaip saugos vartotojas, jo prisijungimo duomenys yra pateikti prie testavimų. Pirmiausia patikriname ar prisijungimas veikia. Jeigu prisijungiame matome saugos vartotojo namų puslapį, jame turi būti pateikta URL lentelė, su visa informacija, kuri yra susijusi su URL ir jų tipais. Saugos vartotojas namų puslapyje turi 2 pagrindines funkcijas. Jis gali naikinti URL kurie yra duomenų bazėje ir pakeisti egzistuojančių URL tipą, kurį sukuria Direktorius. Atliekant testavimus reikia ištestuoti naikinimo mygtuką ir tipo pakeitimą. Paspaudus mygtuką „Delete“ prie norimo URL, jis bus ištrintas iš sistemos. Pasirinkus naują tipą ir pasiaudus mygtuką „Change Type“, bus pakeistas pasirinktu URL tipas.

Welcome, sauga!							
URL Table							
URL ID	URL	Type	Pradinukai	Pagrindinis	Gimnazistai	Delete	Change Type
2	skydoesmc.com	Porno	gali	negali	negali	Delete	Porno <input type="button" value="Change Type"/>
7	facebook.com	Porno	gali	negali	negali	Delete	Porno <input type="button" value="Change Type"/>
3	youtube.com	Bibliotekos	gali	gali	gali	Delete	Porno <input type="button" value="Change Type"/>
4	ktu.lt	Wikipedia	negali	negali	gali	Delete	Porno <input type="button" value="Change Type"/>

[Create New URL Logout](#)

Naujo URL sukūrimas

Kai saugos naudotojas iš namų puslapio paspaudžia „Create New URL“ tekstą, jis yra nukreipiamas į URL kūrimo puslapį. Puslapis turi įvedimo laukus URL ir URL tipo pasirinkimą iš duomenų bazės. Tipas turi savo pradinį pasirinkimą tik užkrovus šį puslapį, todėl testuoti, jog nebus pasirinktas tipas nereikia. Svarbiausiai patikrinti, jog veikia pridėjimas. Kai URL yra pridėtas į sistemą išmetamas, pranešimas, jog URL buvo sėkmingai pridėtas. Jeigu URL jau egzistuoja sistemoje išmetamas klaidos pranešimas.

Teisingi duomenys:

URL: URL nesantis DB

Create URL

URL added successfully.

URL:

Select URL Type:

[Back to Home Logout](#)

Neteisingi duomenys:

URL: youtube.com

Create URL

URL already exists. Please enter a different URL.

URL:

Select URL Type:

[Back to Home Logout](#)

5. Direktoriaus vartotojo testavimas

Direktoriaus vartotojo prisijungimo duomenys:**Username:** direktorius**Password:** 1234Namų puslapis

Norint atlikti testavimus šiam naudotojui reikia prisijungti, jaudojant jam skirtus prisijungimus pateiktus aukščiau. Prisijungus turi rodyti direktoriaus namų puslapį, kuriame yra pateikta URL tipų informacija. Namų puslapyje yra tik dvi funkcijos, duomenų atvaizdavimas ir pašalinimo mygtukas. Paspaudus „Delete“ mygtuką, turėtų būti pašalintas URL tipas, jeigu jis nėra naudojamas jokiuose URL. Kitaip, bus išmestas klaidos pranešimas.

Teisingas šalinimas:**Delete URL Type**

Sėkmingai pašalintas tipas

[Back to Home](#)**Neteisingas pašalinimas:****Priežastis:** URL tipas naudojamas, kažkuriam tai URL.**Delete URL Type**

Pašalinimas buvo nesėkmingas

[Back to Home](#)Naujo URL tipo kūrimas

Iš direktoriaus namų puslapio, paspaudus mygtuką „Create New URL Type“, naudotojas nukreipiamas į naujo URL tipo kūrimo puslapį. Čia galima pasirinkti, kas turės prieigą prie šio puslapio tipo URL ir tipo pavadinimo. Tipo pavadinimai negali kartotis, todėl kai vedame tipą, kuris jau egzistuoja išmetamas klaidos pranešimas, o kai sėkmingai sukuriamas naujas tipas išmetamas sėkmės pranešimas. Jeigu bandysime paduoti tuščia forma gausime klaidos pranešimą taip pat.

Teisingi duomenys:**Pavadinimas:** Pavadinimas nesantis DB

Create New URL Type

URL_TYPE created successfully.

Pavadinimas:

Pradinukai: ☐

Pagrindinis: ☐

Gimnazistai: ☐

Create URL Type

[Back to Home](#)

Neteisingi duomenys/bandymai:

Pavadinimas: Bibliotekos

Pavadinimas: Tuščias laukas

Create New URL Type

URL Type with the same name already exists. Please choose a different name.

Pavadinimas:



Please fill out this field.

Pagrindinis: ☐

Gimnazistai: ☐

Create URL Type

[Back to Home](#)

URL tipų redagavimas

Iš namų puslapio paspaudus „Edit“ mygtuką atsidaro redagavimo puslapis, leidžiantis pakeisti URL tipo, leistinių vartotojų prieigas. Kai sėkmingai yra atnaujintas URL išmetamas sėkmės pranešimas.

Edit URL Type

Tipas sėkmingai buvo atnaujintas

Pradinukai: ☒

Pagrindinis: ☐

Gimnazistai: ☒

[Update URL Type](#)

[Back to Home](#)

6. Administratoriaus vartotojo testavimas

Administratoriaus vartotojo prisijungimo duomenys:

Username: administratorius

Password: 1234

Namų puslapis

Norint patekti į administratoriaus namų puslapį, reikia suvesti prisijungimo duomenis, pateiktus viršuje. Prisijungus atsidaro administratoriaus namų puslapis, turintis tris pagrindines funkcijas, visų naudotojų atvaizdavimą, redagavimą ir naudotojų naikinimo funkciją. Redagavimas vyksta pasirinkant naudotojo tipą ir paspaudžiant mygtuką „Save“, jeigu viskas įvyksta sėkmingai, pasirinkto vartotojo tipas turėtų pasikeisti lentelėje. Naudotojo pašalinimas vyksta panašiai, paspaudus mygtuką „Delete“, naudotojas yra pašalinamas ir dingta iš lentelės.

Welcome, administratorius!

User Table

ID	Username	Naudotojo lygis	Edit	Delete
1	Nedas	Pradinukas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
7	direktorius	Direktorius	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
8	sauga	Sauga	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
10	administratorius	Administratorius	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
11	stud	Gimnazistas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
12	rimas	Pagrindinis	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
13	stud123	Pagrindinis	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
14	studentas123	Gimnazistas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
16	Jonukas	Pradinukas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
18	Jonukas	Pradinukas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
19	Rat	Pagrindinis	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
21	stud478	Pradinukas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete
22	stud75227373553	Gimnazistas	<input type="text" value="Pradinukas"/> Save	Delete

Upload Users File (.csv): No file chosen

[Create New User Logout](#)

Naujų naudotojų kūrimas/pridėjimas

Naujus naudotojus, galima kurti dviem būdais, kuriant viena naudotoją atskirai, pasirinkant jam vardą, slaptažodį ir jo tipą. Tai galima padaryti paspaudus mygtuką „Create New User“ namų puslapyje. Atsidariusiame puslapyje galime įvesti Username, Password ir tipą. Jeigu naudotojas jau egzistuoja naujas naudotojas nėra pridėdama, kitu atveju naudotojas yra pridėdama į sistemą ir naudotojas gražinamas į namų puslapį.

Create New User

Username: Password: Access Level:

[Back to Home](#)

Naudotojai, gali būti pridėti ir naudojant .csv failus. Namų puslapyje galima pasirinkti failą, kurį norėtumėte perskaityti. Failų formatas turi būti griežtai taip kaip pateiktas po šiuo tekstu. Kitu atveju, gali kilti nesklandumų. Jeigu naudotoja jau egzistuoja jis yra praleidžiamas ir nepridedamas.

Duom.csv

Username,Password,Level
Jonukas,1234,1

Teisingas duomenų failas/bandymas:

Upload Users File (.csv): data.csv

[Create New User Logout](#)

User Jonukas5 already exists in the database. Skipped.
User Jonukas6 added successfully.

Sistemos instaliavimas ir paleidimas

1. Pasiruošimas

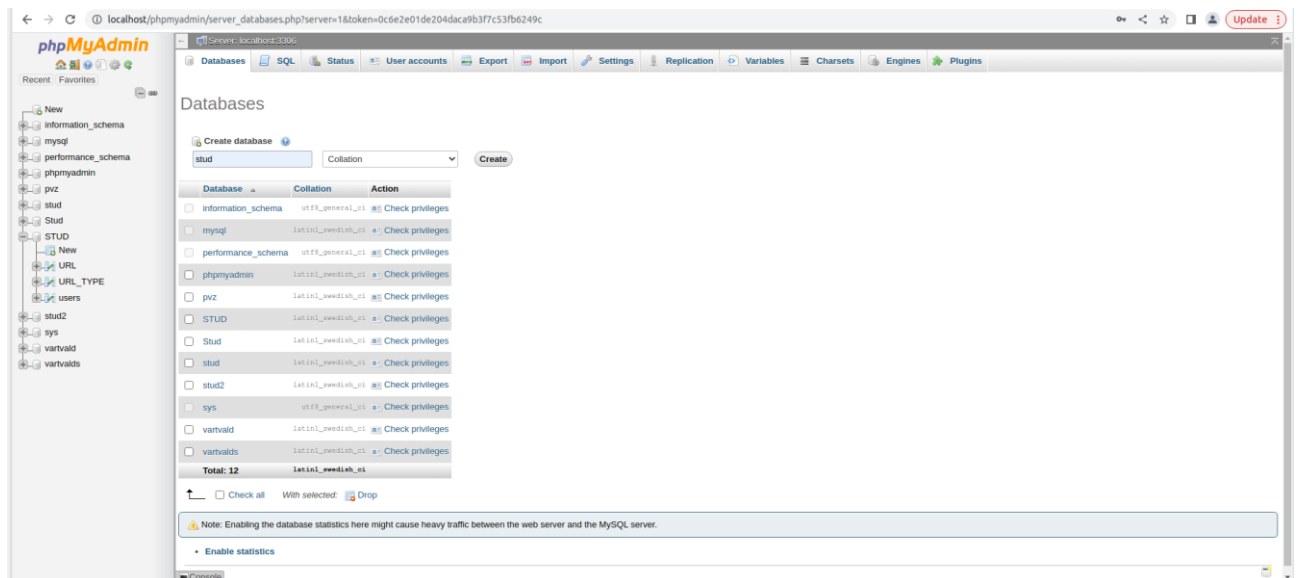
Norint paleisti ir instaliuoti šią sistemą, pirmiausiai reikia turėti prieigą, prie PhpMyAdmin puslapio, kuriame talpinsime duomenų bazę. Tada reikia paruošti aplanką, su šiuo adresu: /var/www/html/ITP2. Jame bus talpinami visi svetainės failai.

2. Duomenų failai

Šiai sistemai įdiegti turime 2 duomenų failus. **DB.sql** ir **ISP2.rar**.

DB.sql naudosime pridėti duomenų bazę į **PhpMyAdmin**. Pridėjimo instrukcija:

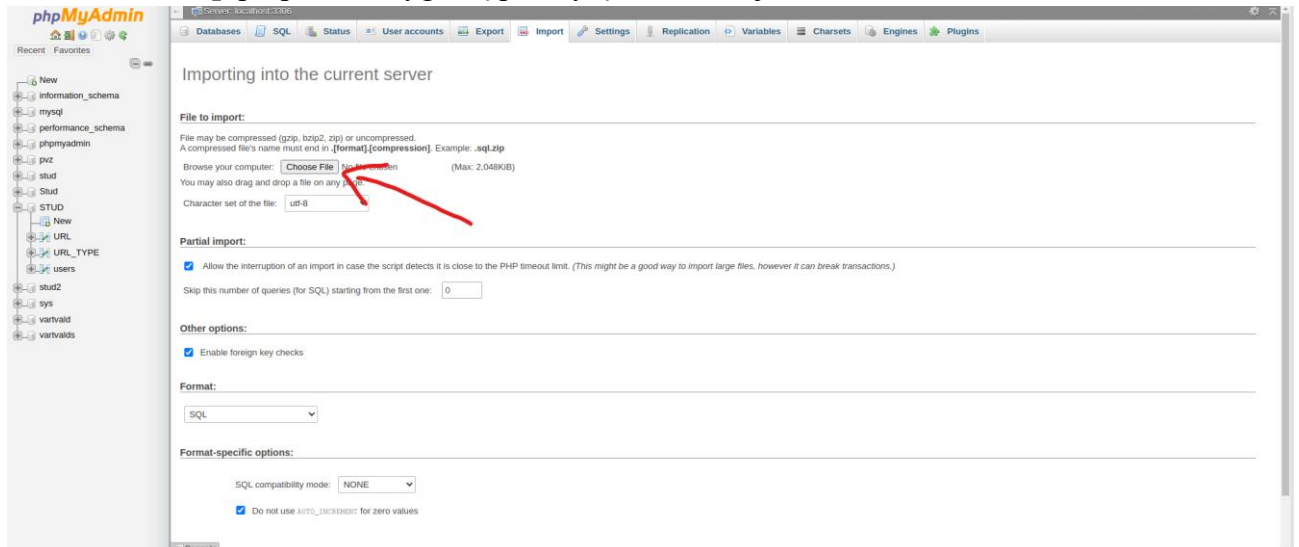
Atsidaryti **PhpMyAdmin** puslapį



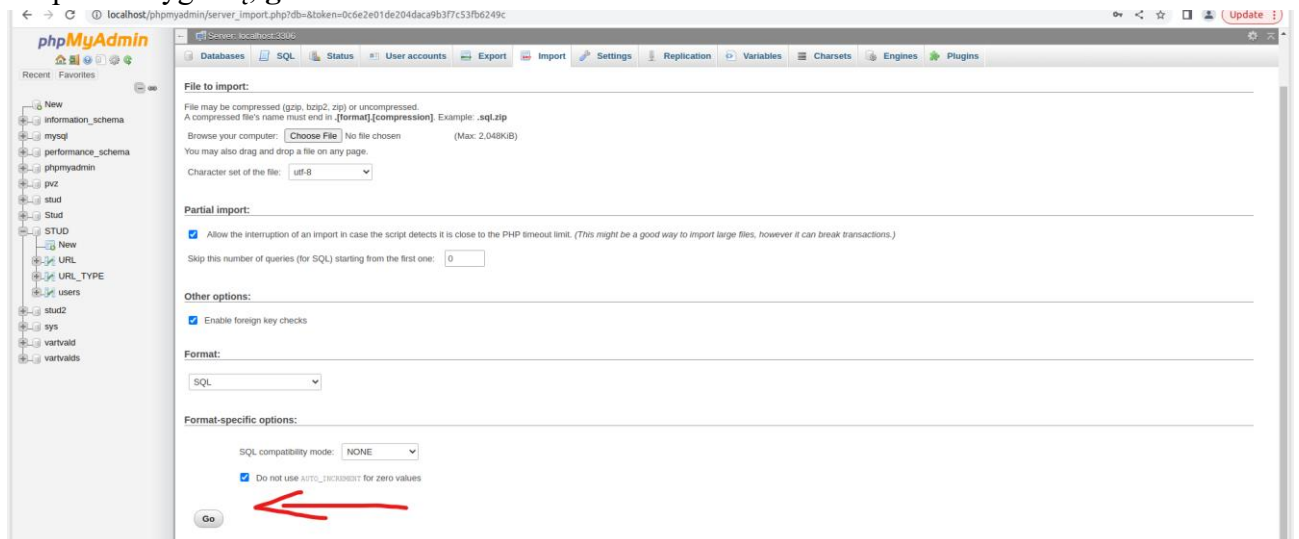
Pasirinkti **import** mygtuką.



Pasirinkti **DB.sql** paspaudus mygtuką parodytą, nuotraukoje.



Paspausti mygtuką, **go**.



Kitas duomenų failas, **ISP2.rar** turi būti patalpintas, aplankale: **/var/www/html/ITP2** ir visi jame esantys failai turi būti ištraukti.

3. Paleidimas

Kai visi failai yra savo vietoje ir db yra sukurtas, galime paleisti pulspajį. Į naršyklę įrašydami **localhost/ITP2/login.php** arba **localhost/ITP2**. Sistema turėtų veikti, tačiau prieš naudojama rekomenduojama atlikti testavimus ir patikrinti visą sistemos funkcionalumą pateikta šiame dokumente.