



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
INFORMATIKOS FAKULTETAS

**T120B145 Kompiuterių tinklai ir internetinės
technologijos**

Stud. Martynas Burneika

Dėst. Doc. Gytis Vilutis

IT projekto ataskaita

Kaunas, 2023

Portalas buriuotojams

1. PROJEKTO UŽDUOTIS

Pagrindinės funkcijos	Galimybė vartotojui gauti į e-paštą informaciją apie norimo vėjo stiprumo, krypties pasikeitimą (atsiradimą) nurodytame regione. Vartotojo užsiregistravimo puslapyje autentifikacijos patvirtinimas naudojant unikalius URL adresus..
Papildomos funkcijos	Gauti ataskaitas, apie tai, kiek laiko per užduotą laiko periodą buvo užfiksuotas norimas vėjo stiprumas, vėjo kryptis, oro temperatūra.

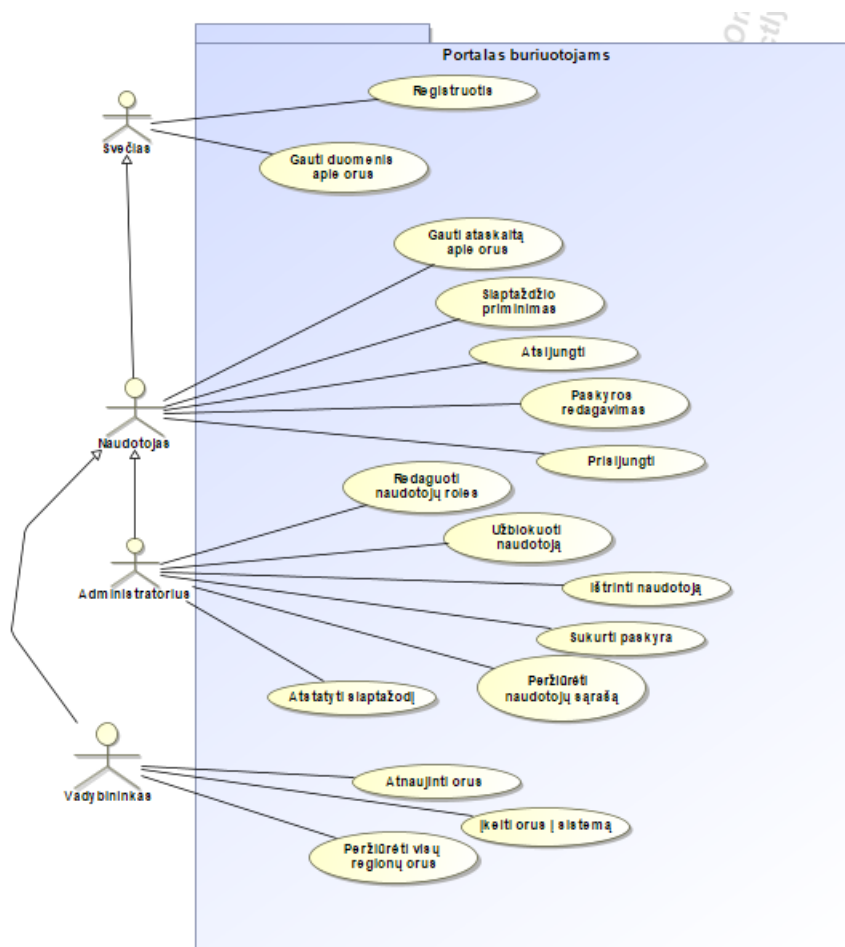
2. INFORMACINĖS SISTEMOS ATLIEKAMOS FUNKCIJOS

Svečias – Tai gali būti, bet kas, kas naudoja sistemą, tačiau nėra prie jos prisiregistravęs.

Administratorius – Tai už sistemos vartotojus atsakingas asmuo. Jis gali kontroliuoti prie sistemos prisiregistravusių žmonių duomenis.

Naudotojas – Tai prie sistemos prisiregistravęs asmuo, jis turi daugiau funkcijų negu svečias.

Vadybininkas - – Tai už sistemos duomenų įkėlimą atsakingas asmuo. Jis gali kontroliuoti orų gavimą ir įkėlimą į sistemą.

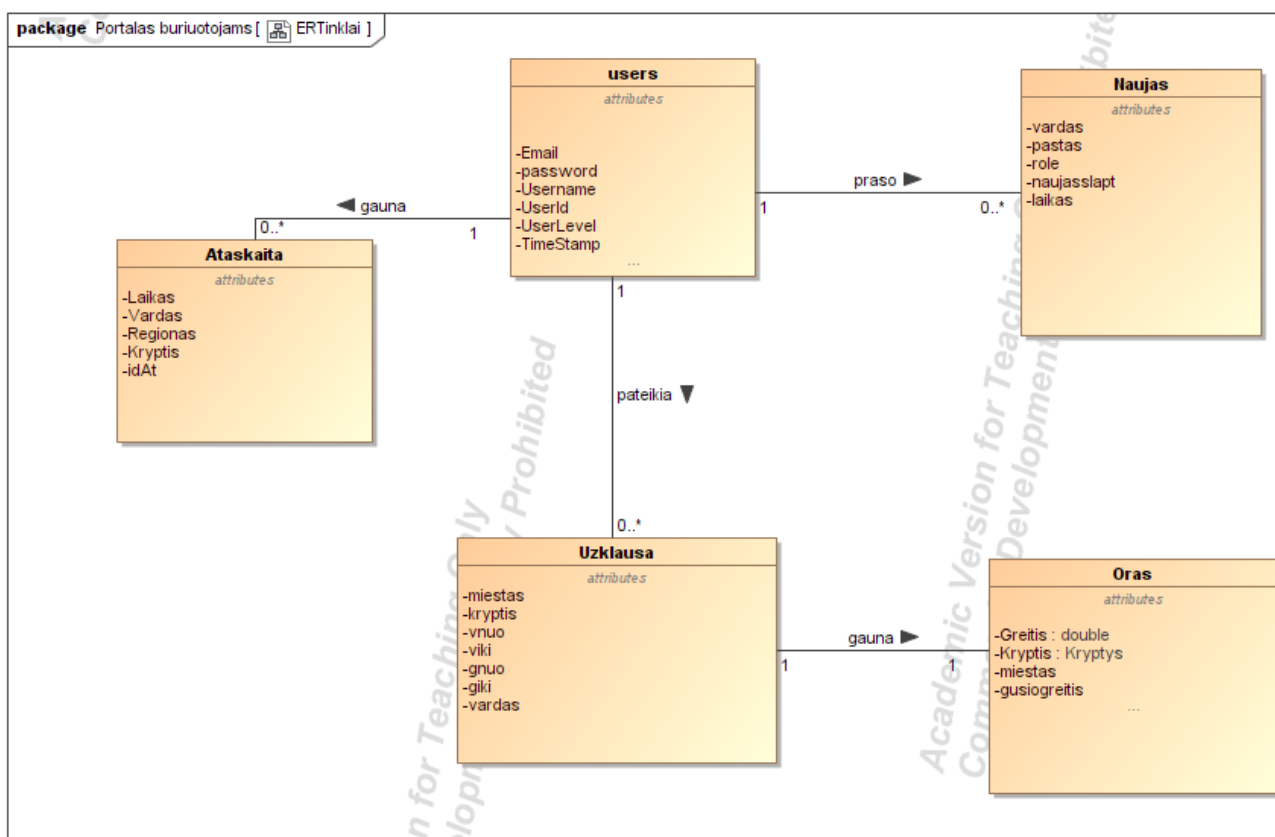


Funkcijos:

- **Registracija** – Svečiai gali priregistruoti prie sistemos užpildydami registracijos formą.
- **Prisijungti/Atsijungti** – Prisiregistravę naudotojai gali prisijungti prie sistemos su savo paskyra, įvesdami prisijungimo vardą ir slaptažodį. Esant sistemoje naudotojai gali atsijungti nuo paskyros meniu formoje.
- **Gauti duomenis apie vėją** – Sistemos naudotojai pasirinkę norimą regioną gali gauti apie regiono vėją duomenis (vėjo kryptis, vėjo greitis).
- **Gauti ataskaitas apie vėją** – Sistemos naudotojai pasirinkę norimą regioną ir laiko periodą gali gauti ataskaitas apie tai, kiek laiko buvo užfiksuotas norimas vėjas.
- **Redaguoti naudotojų roles** – Administratorius savo sąsajoje gali pakeisti naudotojų roles.
- **Užblokuoti naudotoją** – Administratorius savo sąsajoje gali užblokuoti naudotoją. Užblokuotas naudotojas negalės prisijungti prie sistemos.

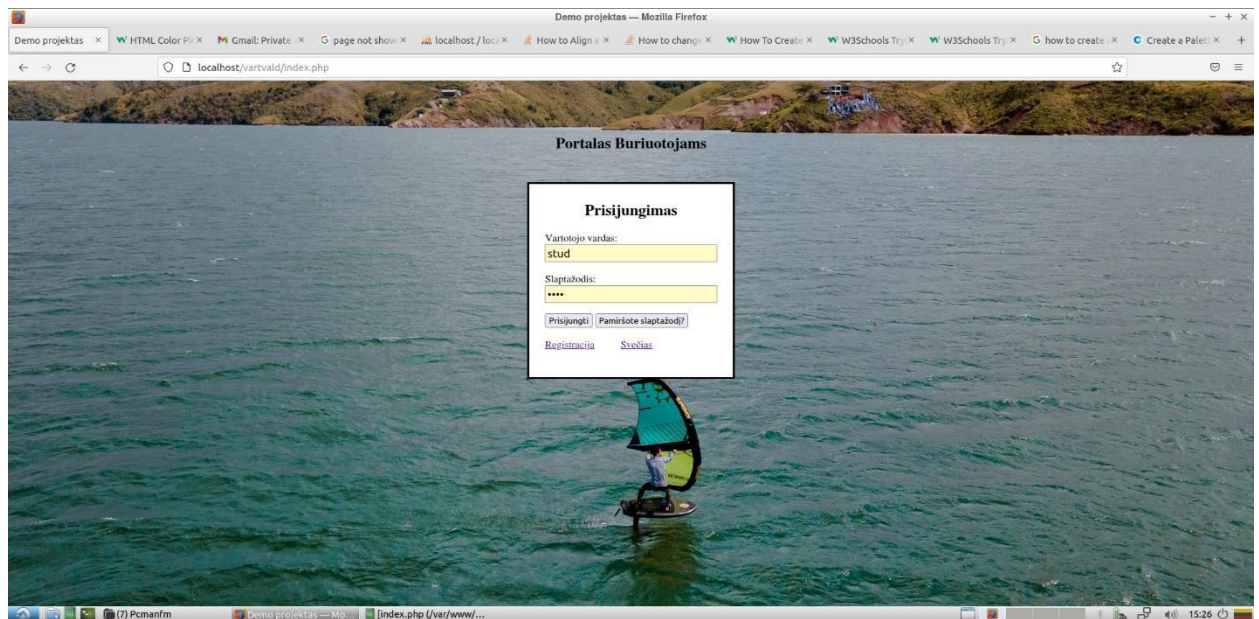
- **Ištrinti naudotoją** - Administratorius savo sąsajoje gali ištrinti naudotojo paskyrą iš duomenų bazės.
- **Peržiūrėti naudotojų sąrašą** - Administratorius savo sąsajoje gali peržiūrėti visų prisiregistravusių naudotojų paskyras.
- **Slaptažodžio priminimas** – Prisiregistravę naudotojai gali susigrąžinti paskyrą naudojant slaptažodžio priminimo funkciją.
- **Sukurti paskyrą** – Administratorius gali sukurti naują paskyrą su bet kokia role.
- **Orų atnaujinimas** – Vadybininkas gali atnaujinti orus iš YR.NO puslapio.
- **Orų peržiūra** - Vadybininkas gali peržiūrėti visus atnaujintus orus iš YR.NO puslapio.
- **Orų įkėlimas į sistemą** - Vadybininkas gali įkelti pasirinktus orus iš YR.NO puslapio į sistemą.

3. INFORMACINĖS SISTEMOS DUOMENŲ BAZĖS LOGINIS MODELIS

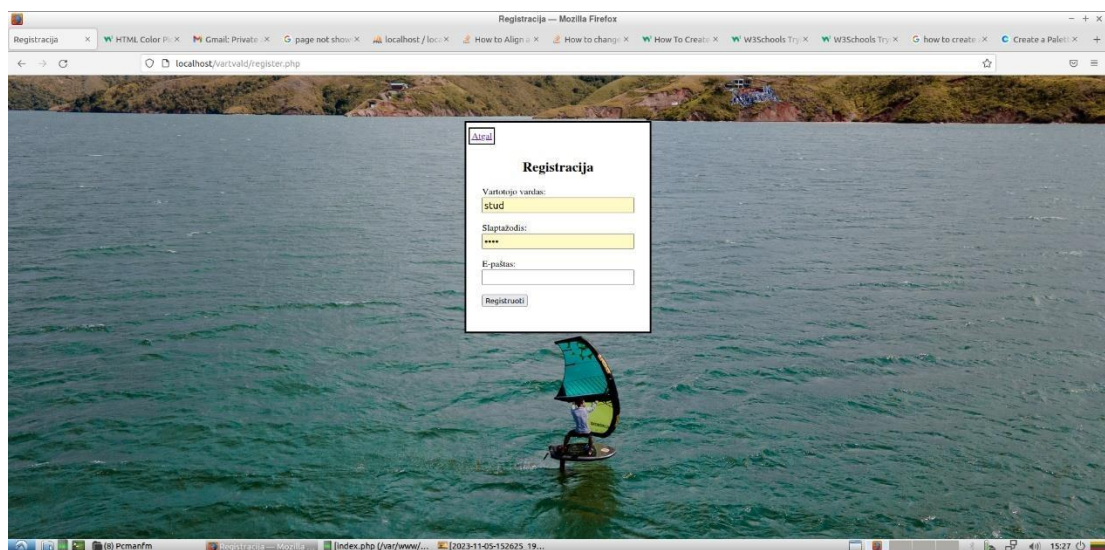


4. VARTOTOJŲ DARBO APLINKOS

Prisijungimas



Registracija



Gauti duomenis apie vėją

Grįžti į meniu

Gauti duomenis apie orus

Orai
duomenys gauti

Kryptis	Miestas	Vėjo greitis (m/s)	Gūsų greitis (m/s)	Išleisti
Southwest	Panevėžys	2.7	4.7	<input type="checkbox"/>
West	Alytus	4.5	9.2	<input type="checkbox"/>
West	Marijampolė	3.9	7.4	<input type="checkbox"/>
Southwest	Telšiai	2.7	4.1	<input type="checkbox"/>
Northwest	Klaipėda	3.5	6	<input type="checkbox"/>

Siųsti duomenis

Gauti ataskaitas apie vėją

Grįžti į meniu

Pasirinkite Regioną:
Panevėžys

Pasirinkite kryptį:
East

Vėjo greitis nuo:

Vėjo greitis iki:

Iveskite valandų skaičių per kurį seks duomenis

Gauti ataskaita

Ataskaita

Regionas	Temperatura	Kryptis	Vėjo greitis (m/s)	Laikas
Darba atliko: Martynas Burneika				

Redaguoti naudotojų roles

Vartotojų registracija, peržiūra ir įgaliojimų keitimas

[Atgal] [Registruoti naują vartotoją](#) Atlikite reikalingus pakeitimus ir [Vykdyti](#)

Vartotojo vardas	Rolė	E-paštas	Paskutinį kartą aktyvus	Šalinti?
haris	<input type="button" value="Užblokuotas"/>	haris@gmail.com	2023-11-08 13:13	<input type="checkbox"/>
jonas	<input type="button" value="Užblokuotas"/>	rimas@litnet.lt	2017-05-09 20:10	<input type="checkbox"/>
Administratorius	<input type="button" value="Administratorius"/>	demo@ktu.lt	2023-12-04 20:35	<input type="checkbox"/>
kostas	<input type="button" value="Administratorius"/>	eeee@lt.lt	2018-02-16 18:04	<input type="checkbox"/>
rimas	<input type="button" value="Administratorius"/>	rimas@litnet.lt	2023-11-02 22:27	<input type="checkbox"/>
martis	<input type="button" value="Vadybininkas"/>	martisburneika@gmail.com	2023-12-04 18:09	<input type="checkbox"/>
pranas	<input type="button" value="Vadybininkas"/>	pranas@ltu.ee	2018-02-16 18:03	<input type="checkbox"/>
rokas	<input type="button" value="Vadybininkas"/>	marbur4@ktu.lt	2023-11-02 22:13	<input type="checkbox"/>
gytis	<input type="button" value="Vartotojas"/>	gytis@gytis.lt	2023-12-02 13:42	<input type="checkbox"/>
matas	<input type="button" value="Vartotojas"/>	matas@gmail.com	2023-12-04 18:08	<input type="checkbox"/>
tomas	<input type="button" value="Vartotojas"/>	tomas@gmail.com	2023-12-02 13:33	<input type="checkbox"/>

[Vykdyti](#)

Vartotojų slaptažodžių atnaujinimas

[Tęsti](#)

Vartotojo vardas Rolė E-paštas Naujas slaptažodis Laikas Atnaujinti?

Užblokuoti naudotoją

Administratoriaus sesija — Mozilla Firefox

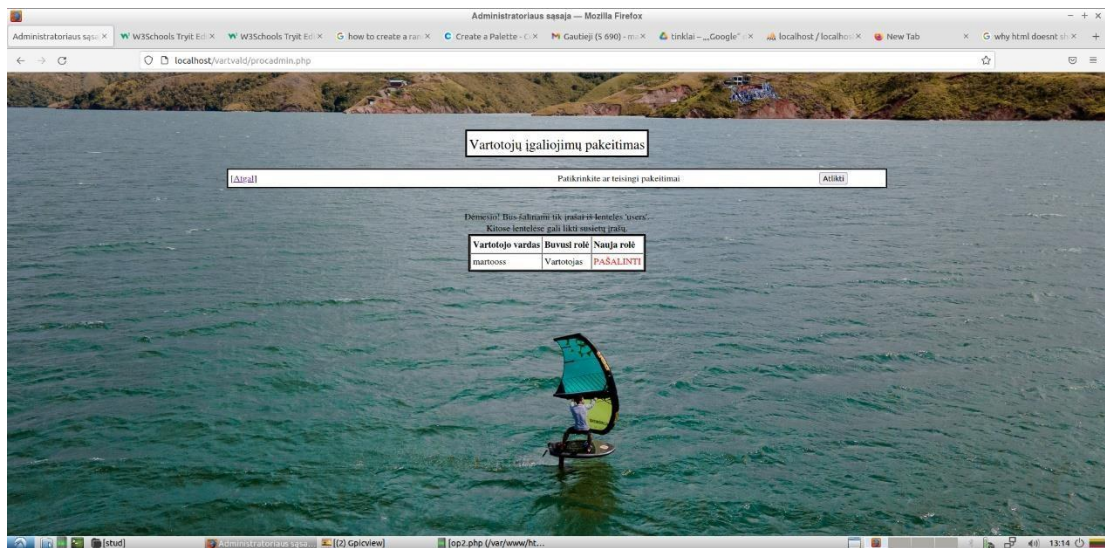
localhost/vartvald/procadmin.php

Vartotojų įgaliojimų pakeitimas

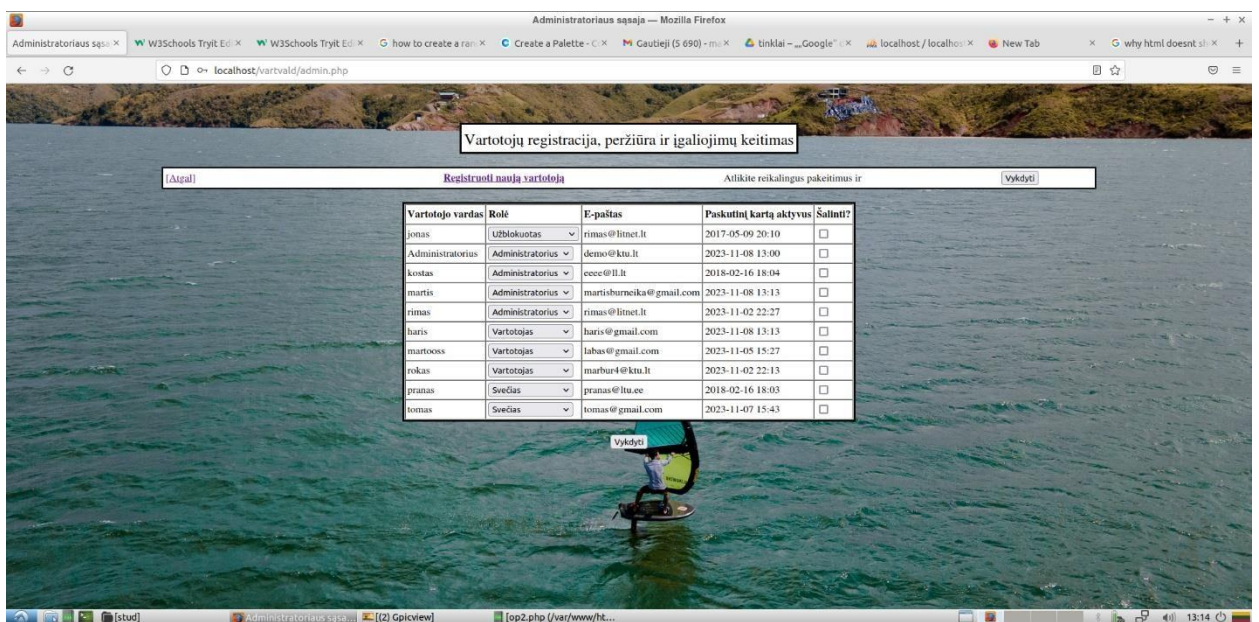
[Atgal] Patikrinkite ar teisingai pakeitimai [Atlikti](#)

Vartotojo vardas	Buvusi rolė	Nauja rolė
haris	Vartotojas	UŽBLOKUOTAS

Ištrinti naudotoją



Peržiūrėti naudotojų sąrašą



Slaptažodžio priminimas

The screenshot displays a web application interface with a background image of a person on a small boat with a sail on a body of water. The interface includes a browser window at the top with multiple tabs and a URL bar showing 'localhost/vartvald/forgotpass.php'.

Forgot Password Dialog:

Atgal į [Pradžia]

Vartotojas martis negali prisijungti

Jei paspausite "Testi" bus pakeistas slaptažodis.
Laikinas slaptažodis bus pasiųstas adresu martisburneika@gmail.com

Testi

User Registration and Management Section:

Vartotojų registracija, peržiūra ir įgaliojimų keitimas

Atgal Registruoti naują vartotoją Atlikite reikalingus pakeitimus ir Vykdyti

Vartotojo vardas	Role	E-paštas	Paskutinį kartą aktyvus	Salinti?
haris	Užblokuotas	haris@gmail.com	2023-11-08 13:13	<input type="checkbox"/>
jonas	Užblokuotas	rimas@linet.lt	2017-05-09 20:10	<input type="checkbox"/>
Administratorius	Administratorius	demo@ktu.lt	2023-12-04 20:35	<input type="checkbox"/>
kostas	Administratorius	ceee@il.lt	2018-02-16 18:04	<input type="checkbox"/>
rimas	Administratorius	rimas@linet.lt	2023-11-02 22:27	<input type="checkbox"/>
martis	Vadybininkas	martisburneika@gmail.com	2023-12-04 18:09	<input type="checkbox"/>
pranas	Vadybininkas	pranas@lta.ee	2018-02-16 18:03	<input type="checkbox"/>
rokas	Vadybininkas	marbur4@ktu.lt	2023-11-02 22:13	<input type="checkbox"/>
gytis	Vartotojas	gytis@gytis.lt	2023-12-02 13:42	<input type="checkbox"/>
matas	Vartotojas	matas@gmail.com	2023-12-04 18:08	<input type="checkbox"/>
tomas	Vartotojas	tomas@gmail.com	2023-12-02 13:33	<input type="checkbox"/>

Vykdyti

Password Reset Options:

Vartotojų slaptažodžių atnaujinimas

Testi

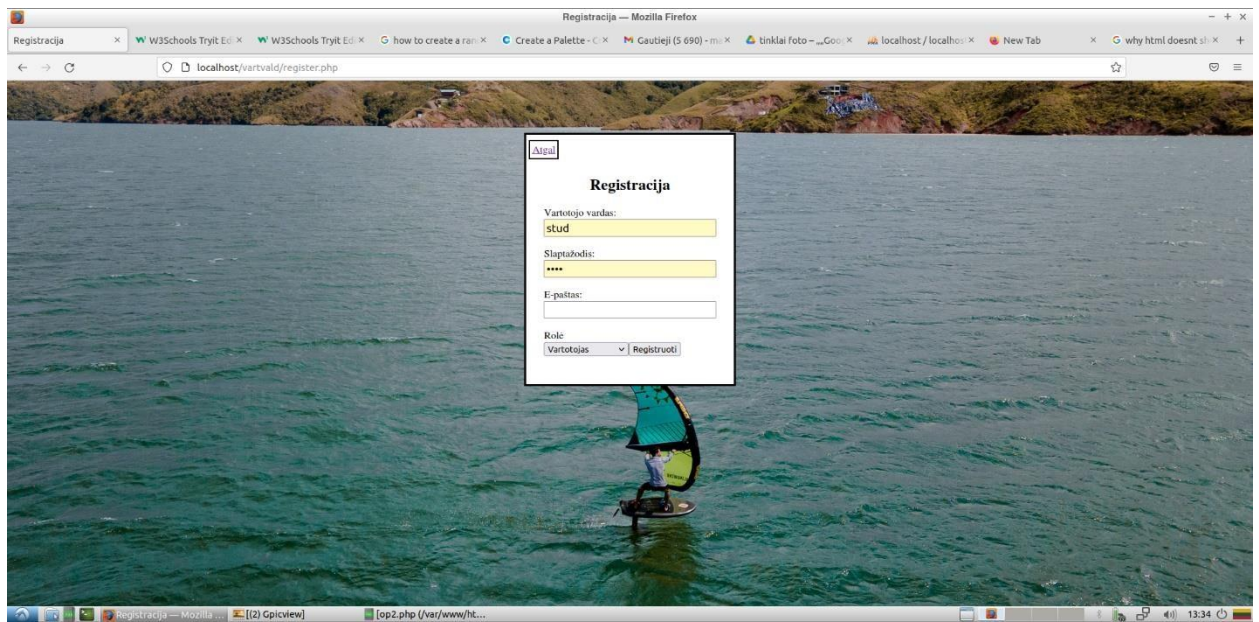
Vartotojo vardas Role E-paštas Naujas slaptažodis Laikas Atnaujinti?

Password Reset Confirmation:

Slaptažodžiai atnaujinti

Testi

Sukurti paskyrą



5. TESTAVIMAS

- **Prisijungimas**

Atsidarius Sistema atsiveria prisijungimo langas, jame suvedame prisijungimo vardą ir slaptažodį, jei prisijungimo vardas arba slaptažodis blogas išvedamas pranešimas.

Yra galimybė priminti slaptažodį tačiau reikia suvesti prisijungimo vardą, nesuvedus išvedamas pranešimas. Paspaudus Pamiršau slaptažodį atsiveria langas apie slaptažodžio nusiuntimą šalia paspaudus mygtuką „tęsti“ užklausa nusiunčiama administratoriui.

Yra galimybė prisiregistruoti, atsiveria forma ten suvedami duomenys ir paskyra sukuriamas.
- **Administratoriaus sąsaja**

Galima pakeisti naudotojam roles, pasirenkama norima rolė ir spaudžiama „vykdyti“ atsivėrusiame lange spaudžiama „Atlikti“

Galima pašalinti vartotoją, uždedama varnelė ant norimo pašalinti naudotojo ir spaudžiama „vykdyti“ atsivėrusiame lange spaudžiama „Atlikti“

Galima sukurti registruoti naują naudotoją. Paspaudžiamas mygtukas „Registruoti naują vartotoją“ užpildoma forma ir paskyra sukuriamas.

Galima atnaujinti slaptažodžius naudotojam kurie prašė užklauskos. Naujas slaptažodis nustatytas, kad būtų kaip naudotojo vardas. Kad atstatyti formoje pasirenkame norimą naudotoją, uždedame varnelę ir spaudžiame „Tęsti“. Atsivėrusiame lange spaudžiame „Tęsti“. Slaptažodžiai atnaujinti.

- Įkelti duomenis
Spaudžiam mygtuką „Gauti duomenis apie orus“ užkraunami duomenys iš yr.no į lentelę. Pasirenkame norimus regionus uždedami varnelė ir spaudžiam „siųsti duomenis“. Pažymėti duomenis išsiunčiami į duomenų bazę.
- Gauti duomenis
Turime pasirinkti norimą regioną, norima vėjo kryptį, Vėjo greitis nuo, Vėjo greitis iki, Gūsio greitis nuo, Gūsio greitis iki. Ir spaudžiame mygtuką „Pateikti užklausą“ paskui spaudžiame mygtuką „Atnaujinti“ ir visi užklausą atitinkantys orai įkeliami į lentelę.
- Gauti ataskaitas
Papildomos funkcijos „Gauti ataskaitas, apie tai, kiek laiko per užduotą laiko periodą buvo užfiksuotas norimas vėjo stiprumas, vėjo kryptis, oro temperatūra.“ back-end logika neveikia. Front-end logika padaryta, duomenų bazės lentelė sukurta.
- Redaguoti paskyrą
Atsivėrusiame lange galima pasikeisti slaptažodį ir el. pašto adresą. Įvedus norimus laukus spaudžiame atnaujinti.
- Puslapio URL: <http://localhost/vartvald/index.php>
- 3 Vartotojų tipai ir jų prisijungimai:
 1. Administratorius : username: Administratorius password: demo
 2. Vartotojas : username: matas password: matas
 3. Vadybininkas : username: martis password: password

6. SISTEMOS INSTALIAVIMAS IR PALEIDIMAS

1. Atsiųstą katalogą įsidėti į /var/www/html katalogą.
2. Įsikelti duomenų bazės dumpą I phpMyAdmin
3. Eiti į puslapį „http://localhost/vartvald/index.php“