

# PIXELOTRON 3000

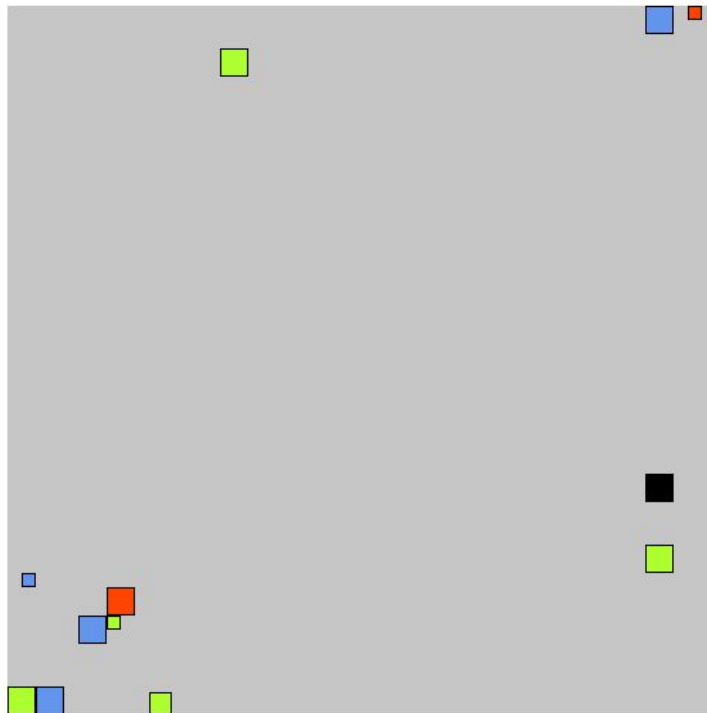
**FJ7 - MVC PRACTICE**

# Užduoties reikalavimai

>> Užduotį atlikti naudojant MVC struktūrą, pagal teorines žinias.

>> Užduotyje rekomenduojama naudoti ne tik PHP/MVC žinias, bet ir Javascript, Fetch ir pan.

>> Stilistika jūsų pasirinkimas.



# Navigacija

>> **Nepprisijungus:**

Register

Login

All Pixels

>> **Prisijungus:**

All Pixels

My Pixels

Add New Pixel

Activity Log

Profile

# Registracija / Prisijungimas

## >> Registracijos forma:

- Vardas
- Pavardė
  - vien raidės (taip, kad tiktų ir lietuviškos Č, Š, Ž ir pan.);
  - ne ilgesni kaip 50 simbolių;
- El. Paštas
  - teisingas el. pašto formatas;
- Slaptažodis
- Slaptažodžio patvirtinimas

## >> Prisijungimas:

- El. pašto adresas
- Slaptažodis

# Duomenų bazės nustatymai

>> Lentelė users;

- user\_id, firstname, lastname, e-mail, password

>> Lentelė pixels;

- pixel\_id, user\_id, coordinate\_x, coordinate\_y, color, size

>> Lentelė activity log:

- log\_id, pixel\_id, user\_id, coordinate\_x, coordinate\_y, color, size, action, timestamp

## Puslapis: Pridėti Pixelį

### >> Forma:

- Pixelio koordinatė X;
- Pixelio koordinatė Y;
- Pixelio Spalva - pasirinkimas iš pateiktų 4-6 spalvų;
- Pixelio dydis - input type=range, dydis nuo 1px iki 20px;

### >> Validacijos:

- Pixelis negali išlįsti už sienos konteinerio;
- **BONUS: pixeliai negali užstoti vienas kito;**

# 1 Pavyzdys: Pixelio pridėjimo forma

A form for creating a pixel, set against a light pink background. It contains four input fields: two for coordinates, one for color, and a slider for size, followed by a submit button.

X koordinate

Y koordinate

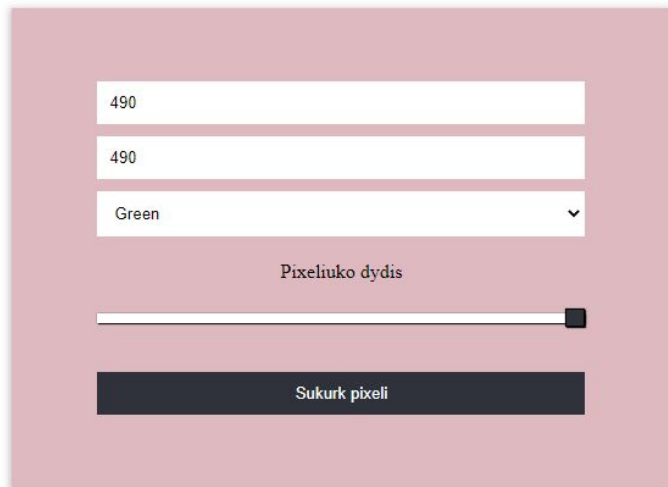
Blue

Pixeliuko dydis

Sukurk pixeli

## 2 Pavyzdys: Validacijos

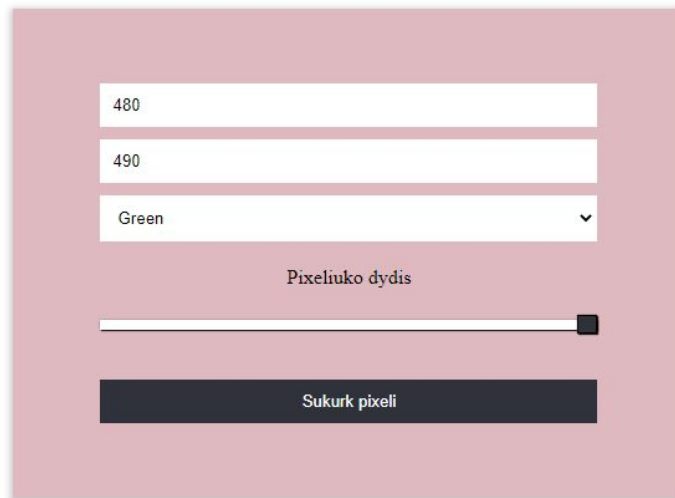
>> Negali išlįsti už sienos ribų:



Forma su klaidine koordinatėmis. Įvestys: 490, 490, Green. Slidinė juosta yra paslinkta į dešinę. Tamsus mygtukas: Sukurk pixeli.

Pixelis per didelis

>> BONUS: negali lipti vienas ant kito



Forma su klaidine koordinatėmis. Įvestys: 480, 490, Green. Slidinė juosta yra paslinkta į dešinę. Tamsus mygtukas: Sukurk pixeli.

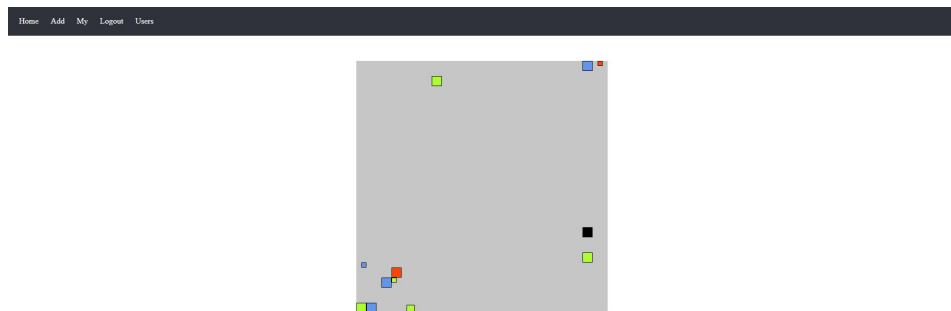
Koordinatės jau uzimtos



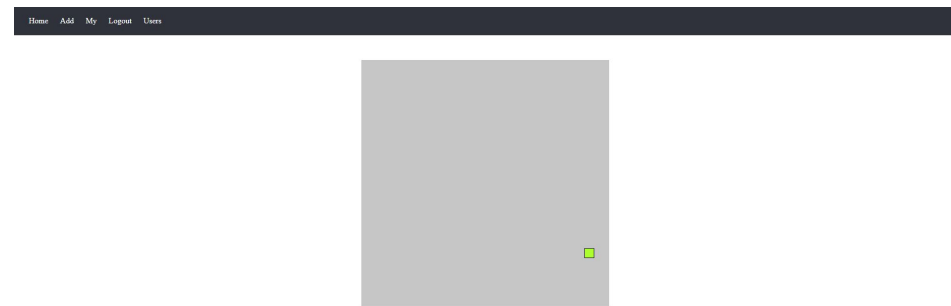
# Puslapis: Mano pixeliai pt.1

>> Puslapis, kuriame atvaizduojami tik prisijungusio vartotojo pridėti pixeliai;

Visų vartotojų pixelių siena:

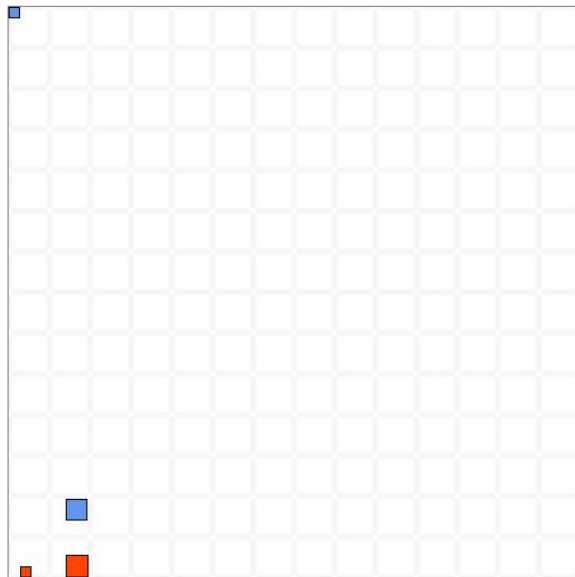


Prisijungusio vartotojo pixelių siena:



## Mano pixeliai pt2.

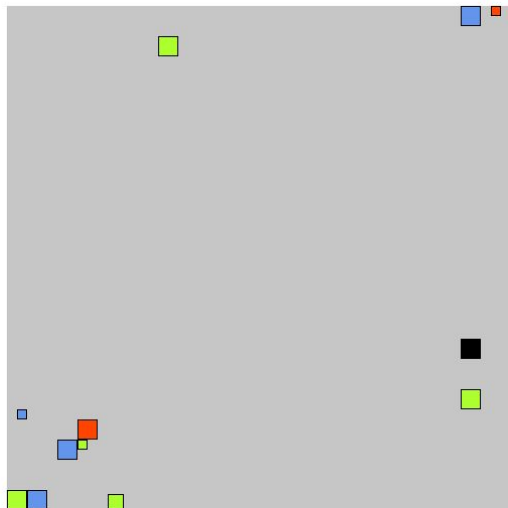
- >> Puslapyje „Mano Pixeliai” yra suteikiama galimybė keisti pixelio savybes arba jį ištrinti;
- >> Panaudojant turimas žinias, būdus ir stilių, sudarykite tokias galimybes prisijungusiam vartotojui;
- >> Pavyzdžiui, atvaizduojamas visų prisijungusio vartotojo pridėtų pixelių sąrašas (lentelė), kurioje galima keisti (edit) arba trinti (delete) pasirinktą pixelį jums pasirinktu būdu.
- >> Pavyzdys sekančioje skaidrėje:



Pixel ID	Coordinate X	Coordinate Y	Pixel Color	Pixel Size	Actions	
17	0	49	blue	10px	<a href="#">EDIT</a>	<a href="#">X DELETE</a>
18	50	0	red	20px	<a href="#">EDIT</a>	<a href="#">X DELETE</a>
19	10	0	red	10px	<a href="#">EDIT</a>	<a href="#">X DELETE</a>
20	50	50	blue	19px	<a href="#">EDIT</a>	<a href="#">X DELETE</a>

## **Puslapis: Visi pixeliai (gali būti kaip Homepage)**

- >> Puslapis, kuriame atvaizduojama „Pixelių siena”;
- >> Pixelių sienos dydis 500 x 500 px;
- >> Šiame puslapyje bus atvaizduojami visų vartotojų pixeliai;
- >> Visų vartotojų pixelių sienos puslapis prieinamas ir prisijungusiems ir neprisijungusiems vartotojams;
- >> Pavyzdys sekančioje skaidrėje.



Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Puslapis: Activity Log

>> Puslapyje atvaizduojama visi **prisijungusio** vartotojo veiksmai su pixeliais, pavyzdžiui:

- įvykio data, veiksmas, įvykio savybės, pvz.:
- 2020 02 06 14:37 | Pridėtas | Pixelio ID - 7 | x - 100, y - 100, spalva - žalia, dydis - 20
- 2020 02 06 14:37 | Ištrintas | Pixelio ID - 7 | x - 100, y - 100, spalva - žalia, dydis - 20
- 2020 02 06 14:37 | Pakeistas | Pixelio ID - 7 | x - 150, y - 150, spalva - juoda, dydis - 10

# Puslapis: Profilis

>> Logout