

1. Diagram ERD bazy

kalendarz uzytkownicy
id : int(11)
login : varchar(32)
password : varchar(64)
role : varchar(32)

kalendarz wydarzenie
id : int(11)
idUser : int(11)
name : varchar(32)
color : varchar(64)
date : date
shared : longtext

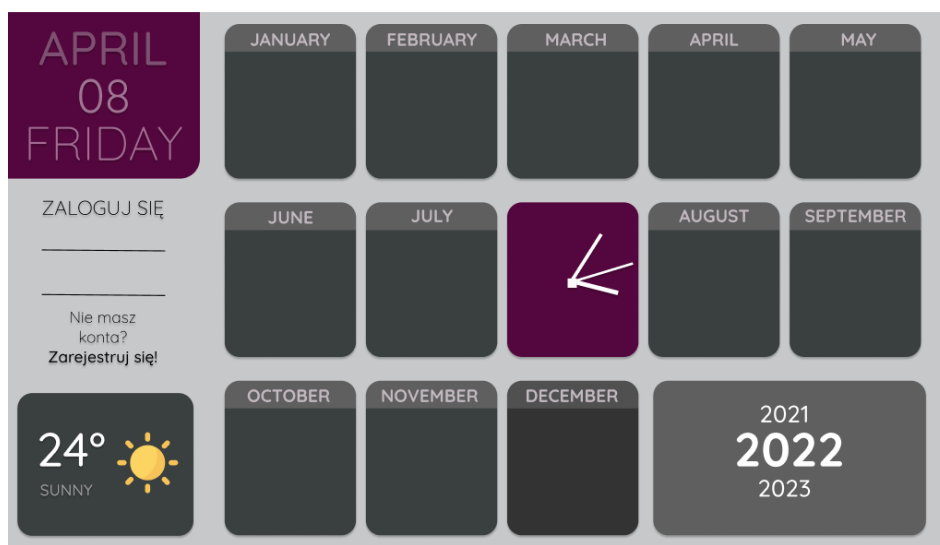
2. Projekt graficzny

*Projekt graficzny kalendarza został stworzony w programie Figma

Widok początkowy:



Widok po zmianie motywu:



3. Opis projektu

Naszym projektem jest kalendarz prosty.

Lewy blok:

W górnym rogu posiada blok z obecną datą.

Poniżej znajduje się formularz do zalogowania lub rejestracji użytkownika.

Na samym dole możemy zobaczyć switcha do zmiany motywu (początkowo miała znaleźć się tam pogoda).

Prawy blok:

Na samym środku wyświetla się zegar z obecną godziną i przesuwającymi się wskazówkami.

W dolnym rogu strony wyświetla się obecny rok (możemy zmieniać rok za pomocą strzałek klawiatury)

Resztę przestrzeni prawego bloku zajmują karty z dniami miesiąca i tygodniami.

Po najechaniu na daną kartę powiększa się, a po kliknięciu ukazuje się okno dialogowe.

W oknie dialogowym znajduje się cały miesiąc w tzw. przybliżeniu. W prawej części okna możemy dodawać wydarzenia, usuwać je, a także ustalać ich cykliczność. Dni, w których ma występować dane wydarzenie zaznaczamy klikając dany dzień. Okno zamyka się po kliknięciu znaku 'X' w lewym górnym rogu.

Backend:

Cała mechanika strony opiera się na systemie REST który został napisany w języku PHP. Zostały użyte

4

podstawowe działania (POST, GET, PUT, DELETE)

dzięki którym kalendarz działa sprawnie. Strona została połączona za pomocą JS za pomocą funkcji fetch()

oraz adresu (<http://localhost/Kalendarz/api>). W katalogu api/Config znajduje się podstawowa konfiguracja bazy danych, dodanie przykładowych rekordów itd.

4. Podział pracy

Zuzanna:

- Design całego projektu
- Front end strony w tym:
 - Karty kalendarza (animacje powiększania, animacja okna dialogowego po kliknięciu)
 - Wyświetlanie dni w kartach kalendarza
 - Zmiana motywu (switch i jego animacja, animacja zmiany koloru)

- Wyświetlanie obecnego roku
- Wyświetlanie obecnej daty
- Zegar ze wskazówkami wyświetlający obecną godzinę
- Formularz rejestracji/logowania
- Responsywność strony
- Wygląd okna dialogowego i jego funkcjonalność.
- Animacja zamykania okna dialogowego

Kamil:

- Backend:
 - REST napisany w języku PHP.
 - Dodawanie wydarzeń.
 - Zczytywanie wydarzeń.
 - Sprawdzanie czy konto z takimi samymi danymi już nie istnieje.
 - Usuwanie kont z bazy danych.
 - Logowanie się do Kalendarza.
 - Czytanie wszystkich użytkowników w bazie danych.
 - Rejestrowanie się do Kalendarza.
 - Aktualizowanie danych istniejącego użytkownika.
- Połączenie strony internetowej z Backend'em.
- Stworzenie bazy danych.
- Zarządzanie projektem na [github](#)'ie

