

31.05.2024

Dokumentacja Projektu RallySphere

a. Opis aplikacji

Nazwa aplikacji: RallySphere

Opis: Aplikacja internetowa dla osób zainteresowanych tematem rajdów samochodowych, a w szczególności Rajdowych Mistrzostw Świata WRC.

Aplikacja zrealizowana jest w języku angielskim.

Na stronie głównej znaleźć można 3 najnowsze wiadomości dotyczące cyklu Rajdowych Mistrzostw Świata, odnośniki do aktualnych rankingów kierowców, pilotów oraz zespołów, a także odnośnik do Encyklopedii Samochodów.

Pod nagłówkiem widnieje pasek z obecnie trwającym lub najbliższym nadchodzącym rajdem wraz z jego datami.

W zakładce WRC [aktualny sezon] znajdują się kafelki z odnośnikami do wszystkich wiadomości o WRC, do kalendarza Mistrzostw, do wymienionych wcześniej trzech rankingów, a także link do zewnętrznego oficjalnego serwisu RallyTV, który jest oficjalnym serwisem streamingowym WRC.

Rankingi zrealizowane są w formie tabel z danymi osób / drużyn posortowane według punktów.

Wiadomości mają formę kafelków ze zdjęciem datą i tytułem, po kliknięciu zobaczyć możemy stronę wiadomości, która zawiera oprócz tego do trzech paragrafów tekstu oraz przycisk "BACK" pozwalający na powrót do strony z wiadomościami.

Kalendarz również ma formę kafelków, jednak pokazują one nazwę, datę oraz państwo wraz z flagą, w którym rajd jest organizowany.

W zakładce Car Encyclopedia znajdują się kafelki z grupami samochodów - latami, w których te grupy istniały, nazwami grup, a także

zdjęciem przykładowego samochodu. Po kliknięciu na grupę wyświetlają się samochody z tej grupy – ich marka i model oraz zdjęcie, a po kliknięciu również opis, w podobnej formie co wiadomości. Pod zdjęciem widnieją też prawa autorskie do zdjęcia oraz licencja (wszystkie obrazy pochodzą z serwisu <https://commons.wikimedia.org/>

Ostatnią funkcją aplikacji jest panel administracyjny, który znaleźć można pod ścieżką [aplikacja]/admin. Wyświetla on panel logowania, a po poprawnym zalogowaniu listę tabel. Wybierając jedną wyświetlamy jej zawartość - można dodawać, usuwać oraz edytować rekordy. Dodawanie oraz edycja odbywają się po kliknięciu odpowiedniego przycisku - "Add a new [typ rekordu]" lub zielony przycisk "EDIT". Później otwiera się okno modalne pozwalające na adekwatną operację. Natomiast usunięcie rekordu realizujemy poprzez czerwony przycisk "DELETE" obok rekordu w tabeli. Z panelu administracyjnego wylogować się możemy klikając przycisk "Logout".

b. Opis podziału pracy

Nie dotyczy: zarówno frontend, backend jak i baza danych zrealizowane przez jedną osobę: Jakub Gajewy.

c. Opis + diagram bazy danych

Opis bazy danych: Baza danych składa się z 8 tabel: admins, enc_cars, enc_categories, news, wrccodriders, wrccdrivers, wrccrallies oraz wrcteams.

Tabela admins zawiera id, nazwę użytkownika oraz hasło dla panelu administracyjnego.

Tabela enc_cars zawiera dane o samochodach, czyli id, markę, model, opis, url zdjęcia, prawa autorskie do zdjęcia w formie HTML oraz ID grupy (kategorii).

Tabela enc_categories zawiera dane o grupach (kategoriach), czyli id, nazwę, lata, opis (nieużywany przez aplikację), numer chronologii,

według którego wyświetlane są one w odpowiedniej kolejności, a także url zdjęcia.

Tabela news zawiera dane o wiadomościach - id, tytuł, 3 paragrafy, nazwę pliku ze zdjęciem oraz datę publikacji.

Tabela wrc_coddrivers zawiera informacje o pilotach – id, imię, nazwisko, państwo, które reprezentuje, drużynę oraz ilość punktów.

Tabela wrc_drivers zawiera informacje o pilotach – id, imię, nazwisko, państwo, które reprezentuje, drużynę oraz ilość punktów.

Tabela wrc_rallies zawiera dane o rajdach – id, nazwę, sezon, państwo oraz daty rozpoczęcia i zakończenia.

Tabela wrc_teams zawiera informacje o drużynach - id, nazwę, państwo, w którym się znajduje, rok założenia, imię i nazwisko przewodniczącego, kategorię WRC, markę oraz ilość punktów.

Poniżej znajduje się diagram bazy danych:

