Projekt z przedmiotu aplikacje serwerowe klasa 4.

Temat główny: wypożyczalnia samochodów

Technologie:

– front-end: svelte, tailwind CSS, CSS

– back-end: PHP

Wymagania:

~~– logowanie i rejestracja~~

~~- za pomocą formularza na stronie rejestracji można utworzyć tylko zwykłe konto KLIENT~~

~~- konta ADMINISTRATOR i/lub MODERATOR nie tworzy się z formularza rejestracji~~

~~- klient może zostać moderatorem tylko wtedy, jeśli administrator przydzieli mu taką rolę~~

~~- administrator jest tylko 1~~

OPIS KONT UŻYTKOWNIKÓW:

~~- ADMINISTRATOR:~~

~~- zarządza użytkownikami,~~

- MODERATOR

~~- zarządza rezerwacjami~~

~~– zatwierdza żądania od klientów~~

~~– widzi listę zgłoszeń,~~

~~– akceptuje zgłoszenia~~

- ~~ma swobodę wyboru, nie obowiązuje zasada kto pierwszy ten lepszy~~

~~– po akceptacji:~~

~~– zgłoszenie zmienia status (jakieś efekty u klienta)~~

~~– klient „otrzymuje kod dostępu” – wyświetla się QR~~

~~– dopóki zgłoszenie nie zostanie zaakceptowane, to klient nie może wypożyczyć samochodu~~

~~– może zmienić ważność wypożyczenia~~

**----> przesunąć datę w przód - wtedy jest to interpretowane jako prolongata**

**----> przesunąć datę w tył - wtedy jest to interpretowane jako przetrzymanie samochodu**

~~– może zasymulować upływ czasu (DODATKOWE!)~~

~~----> może włączyć/wyłączyć scheduler w bazie danych~~

~~----> włączenie schedulera oznacza wywoływanie w określonych interwałach czasowych funkcji SQL~~

~~----> ta funkcja wykonuje update określonej wartości (daty/licznika)~~

**----> patrz w Google: event in phpmyadmin**

- KLIENT:

~~– zalogowany klient może składać rezerwacje na wybrany samochód, który posiada status: dostępny lub w trakcie oczekiwania~~

~~- klient nie otrzymuje od razu wybranego samochodu, ale "trafia do kolejki"~~

~~– jest możliwa sytuacja, że większa grupa osób che wypożyczyć ten sam samochód i wtedy przy danej ofercie wyświetla się liczba osób oczekujących/obserwujących~~

~~– może korzystać z kalkulatora należności za wypożyczenie danego samochodu na określony przedział czasu~~

~~- do przesyłania danych z formularzy(pól input):~~

~~- proszę używać funkcji fetch()~~

~~- proszę zabezpieczyć się SQL-injection~~

~~– proszę zabezpieczyć dostęp do podstron (cookies/storage/session)~~

~~- klient nie może zalogować się do panelu administratora~~

**- dana oferta samochodu może posiadać 1 z 3 statusów:**

~~- dostępna:~~

~~- jeśli dany samochód nie został obecnie nikomu wypożyczony~~

~~- nikt jeszcze nie zadeklarował chęci wypożyczenia samochod~~u

**- nie dostępna:**

**- jeśli danego samochodu nie można wypożyczyć bo jest już wypożyczony**

~~- w trakcie oczekiwania (jeśli klient):~~

~~- jeśli dany samochód nie został obecnie nikomu wypożyczony~~

~~- jeśli kilka osób zadeklarowało chęć wypożyczenia samochodu~~

~~- na stronie z ofertami powinna być możliwość ich filtrowania po określonych parametrach~~

**(\*) regulamin wypożyczalni (pdf) wyświetlany na stronie**

~~- w bazie danych proszę umieścić przynajmniej 1 trigger:~~

~~- trigger to "wyzwalacz", który na okoliczność wystąpienia określonego zdarzenia/akcji na wybranej tabeli podejmuje określone działania, np. podczas usunięcia rekordów z tabeli rezerwacje przenosi usuwany rekordy do tabeli będącej kopią-archiwum~~

UPDATE reservation

SET NEW.status\_id = 3

WHERE NEW.finish\_date < CURRENT\_DATE AND OLD.status\_id = 2