

DOKUMENTACJA

z przedmiotu: «Projektowanie i tworzenie stron internetowych»

na temat: Wypozyczalnia samochodow

Pavlo Babiak: 16108, Valerii Kucheriavyi: 16135

Spis treści

O projekcie	3
Główne cele projektu	
Struktura strony	
Wykorzystane technologie	4
Architektura systemu.	5
Zabezpieczenia	5
Klauzula RODO.	5
TWORZENIE UKŁADU STRONY	6
Pisanie części serwerowej przyszłej strony.	10
Frontendowa część przyszłej strony.	14
Pytania do klienta dla stworzenia strony internetowej	21
Wniosek	21

Analiza strony internetowej dla "Wyporzyczalni aut".

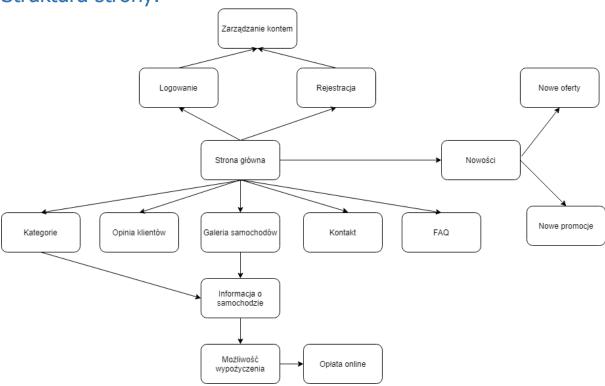
O projekcie.

W ramach projektu stworzono analize dla strony wyporzyczalni aut dla różnych celi. Docelowo powinna powstać wizytówka z możliwoścą sprawdzać dostępne samochody. Strona internetowa powinna zawierać w sobie następne możliwości dla klienta: logowanie, stworzenie konta, płatność online oraz wypozyczalnia samochodów. Stworzono system weryfikacji dla osób poniżej 18 roku życia. Klient podał wzór wizytówki na pocztę firmową. Do stworzenia dyzajnu strony wykorzystano programy: "GIMP 2", "Addobe Photoshop". Przy wyborze koloru nawiązywali do preferencji klienta: bieli i czerni – proste, delikatne ale w ten samy czas eleganskie. Podczas pisania strony wykorzystano układ adaptacyjny, aby dopasować rozmiar ekranu do wielkości urządzenia. Dużo czasu poświęcono ochronie strony: obowiązkowe zabezpieczenie strony od DDOS, ochrona płatności i t.d.

Główne cele projektu.

Stworzenie strony internetowej z możliwosćą logowania, stworzenia konta, płatnośći online oraz wyporzyczalni aut.

Struktura strony.



Wykorzystane technologie.

- HTML, CSS: technologie tworzenia znaczników (HTML) i wyglądu strony (język arkuszy stylów CSS);
- PHP, JavaScript: języki programowania, które sprawiają, że strona ożywa;
- SQLite 3: odpowiedzialny za przechowywanie informacji tekstowych;
- Photoshop, GIMP 2: tworzenie wersji demonstracyjnej przyszłego układu strony;
- Bootstrap: framework dla CSS'a;
- Django: back-end'owa część strony int.

Architektura systemu.



Zabezpieczenia.

CSRF-token dla bezpieczenia przesłanych formularzy, protocol HTTPS dla szyfrwania całego ruchu.

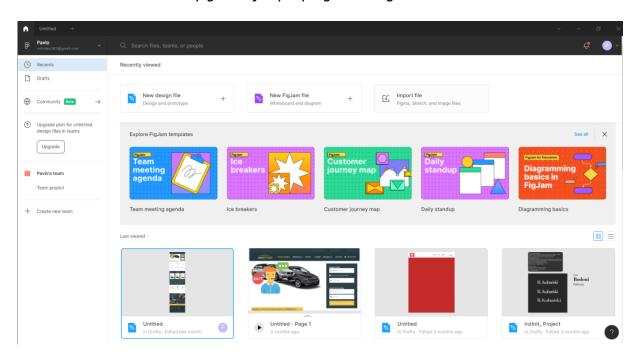
Klauzula RODO.

Administratorem danych osobowych jest ______ (wskazujemy nazwę podmiotu) z siedzibą w _____ (miasto i kod pocztowy) przy ul. _____ (ulica, numer).

Poniżej znajdziesz wszelkie niezbędne informacje dotyczące przetwarzania Twoich danych osobowych w związku z realizacją usługi (wskazujemy podstawę do przetwarzania danych).

TWORZENIE UKŁADU STRONY.

Do stworzenia układu strony głównej użyto programu "Figma".

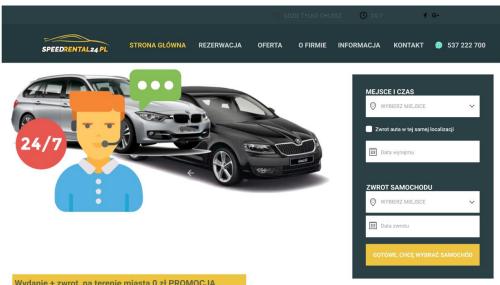


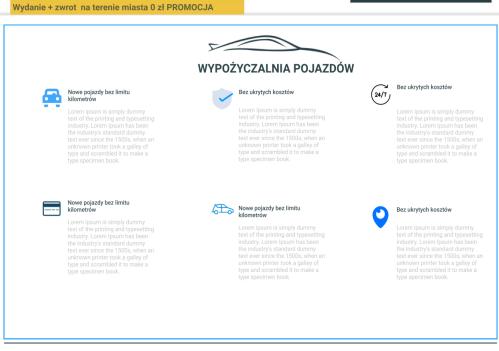
Za pomocą improwizowanych elementów programu utworzono układ strony etapami. Za fundamentem użyto zestawu narzędzi "Frame", dzięki któremu możemy przeglądać wersję demonstracyjną naszego układu strony.

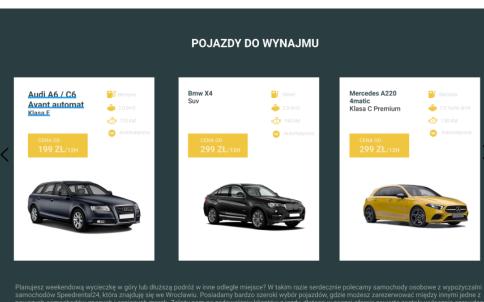


Po tym wszystkim rozpoczęto tworzenie układu. Etapami zaczynając od: header, body, footer.

Układ strony







OPINIE KLIENTÓW



Dawid Błaszczykowski ⊕Opel Corsa

Bardzo rzetelna firma, która posiada w swoej ofercie nowe samochody. Super kontakt i podejście do Klienta. Polecam!



Dawid Błaszczykowski Opel Corsa

Bardzo rzetelna firma, która posiada w swoej ofercie nowe samochody. Super kontakt i podejście do Klienta. Polecam!

•



Dawid Błaszczykowski Opel Corsa

Bardzo rzetelna firma, która posiada w swoej ofercie nowe samochody. Super kontakt i podejście do Klienta. Polecam

Wynajem pojazdów Speed Rental 24

0 NAS →





Auto z OC sprawcy

szczegóły →

PYTANIA? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI...

♦ +48 537 322 700

NAPISZ DO NAS

O WYPOŻYCZALNI

DANE FIRMY

Speedrental/24 Sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 56/11 54-514 Wrocław KRS 0000881968 REGON 388087990 NIP 894-316-35-24

KONTAKT

Infolinia:+48 537 322 700 Email: kontakt@speedrental24.pl Dla Ciebie: 24/7

Akceptujemy płatności ONLINE





ŚLEDŹ NAS NA:



Pisanie części serwerowej przyszłej strony.

Back-end przyszłej strony został napisany przy użyciu frameworka "Django".

Plik "*urls.py*". Za pomocy tego pliku server renderuje stronę odnośnie do strony, na jakiej znajduje się klient.

```
from django.db import models

class AutoShare(models.Model):

image = models.ImageField(upload_to='cars/', max_length=100, height_field=None, width_field=None, default=None)

image_link = models.CharField(max_length=150)

name = models.CharField(max_length=20)

motor_type = models.CharField(max_length=20)

power = models.CharField(max_length=20)

transmition = models.CharField(max_length=20)

class Meta:

verbose_name = 'Auto info'

verbose_name_plural = 'Auto info'

14

verbose_name_plural = 'Auto info'
```

Plik "*models.py*" w którym jest napisana logika baz danych. Django wykorzystuje sqlite3 jako bazę dannych.

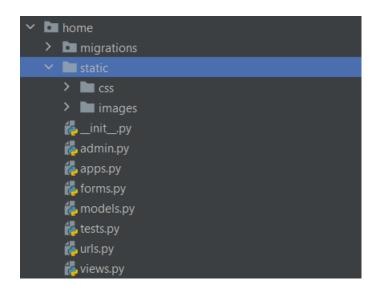
```
com django.views.generic import CreateView
com django.views.generic.base import View
     from django.http import HttpResponseRedirect
from .models import AutoShare
     def setHome(request):
class Registration(View):
             username = form.cleaned_data['username']
             new_user.set_password(form.cleaned_data['password'])
             new_user.save()
class LoginView(View):
    def post(self, request, *args, **kwargs):
         form = LoginForm(request.POST or None)
             username = form.cleaned_data['username']
             password = form.cleaned_data['password']
    def get(self, request, *args, **kwargs):
         form = LoginForm(request.POST or None)
        context = {'form': form}
         return render(request, 'home/login.html', context)
```

Plik "*views.py*", ktory odpowiada za odrysowanie strony internetowej. Na zdjeciach widać klasy, za pomocy których otrzymujemy wyrenderowaną stronę.

```
from django import forms
               password = forms.CharField(widget=forms.PasswordInput)
              def __init__(self, *args, **kwargs):
    super().__init__(*args, **kwargs)
    self.fields['username'].label = 'Username'
    self.fields['password'].label = 'Hasto'
                   username = self.cleaned_data['username']
                    if not User.objects.filter(username_=_username).exists():
    raise forms.ValidationError(f'Username {username} nie znaleziono w systemie')
class RegistrationForm(forms.ModelForm):
           self.fields['username'].label = "Username"
self.fields['password'].label = "Haslo"
           if password != confirm_password:
           fields = ['username', 'password', 'confirm_password']
```

Plik "forms.py". W tym pliku znajduje się logika form rejestracji/loginu.

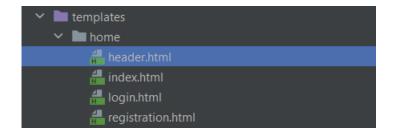
Plik "admin.py". W tym pliku rejestrujemy bazy dannych do admin page.



Główna część hierarchii projektu.

Frontendowa część przyszłej strony.

"header.html" header dla strony napisany w odzielnym pliku, żeby można było zaimportować go do różnych stron html.



Folder ze wszystkimi plikami html.

"login.html" odpowiada za wygląd login page.

"regestration.html" odpowiada za wygląd strony rejestracji.

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
 <html lang="en">
      <link href="https://cdn.jgdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-18mE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1o<u>Boqyl</u>2qvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">
      <!--Connection Bundle ( Bootstrap too )-->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-ka78k0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sEHBOOLRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>
 </head>
                       <a href="login/">Log In</a>
                       <a href="registration">Sign Up</a>
            {% endif %}
  <div class="under-header">
       <img src="{% static 'images/speed_rental.jpg' %}" id="speed-rental" alt="" >
            <a href="" style="...">Strona główna</a>
             <a href="#wynajem-pojazdow">0 firmie</a>
  <option disabled selected><img src="{% static 'images/map-point.jpg' %}" alt="nigga">Choose location</option>
                     <option value="">Opole</option>
                     <label for="car_return">Zwrot auta w tej samej lokalizacji</label>
<input type="checkbox" name="" id="car_return">
                 <input type="date" name="" id="date_choose" placeholder="Data" required >
                 <select name="" id="comeback_place">
                     <option value="" disabled selected>Wybierz Miejsce</option>
                      <option value="">Wrocław Nadodrze</option>
                      <option value="">Wrocław Psie Pole</option>
                      <option value="">Wrocław Olbin</option>
```

```
<div class="main-body">
   <div class="header">
   <div class="upper-header">
              <ing src='{% static 'images/location_on_icon.png' %}" alt="" >
<span id="only_where_you_want">GDZIE TYLKO CHCESZ</span>
              <img src="{% static 'images/clock_icon.png' %}" alt="">
<span>24/7</span></div>
          {% if user.is_authenticated %}
              <div class="col-lq-2">
          {% else %}
   POJAZDY DO WYNAJMU
    <h5>BMW 555</h5>
2.0 Benzyna, 1337, Mechaniczna
           v tcas="carouse-lene">
v tcas="carouse-lene">
ving snc="{{ car.image_link }}" class="d-block w=100" alts"oh shit, i'm sorry">
viv class="carousel-caption d-none d-md-block">
vh5>{{ car.name }}</h5>
vp>{{ car.motor_type }}, {{ car.power}}, {{ car.transmition }}
```

```
Camg pre= {a static images/oser_mate_re={{a static images/cars_automobile_car_vehicle_icon.png %} alt=">Opel Corsa</hd>

Corsa
/h4>
cp>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Magni minima temporibus, obcaecati ullam guis eligendi architecto esse porro aliquam delectus?
<div class="opinie-wrapper">
                    <img src="{% static 'images/user_male_icon.png' %}" alt="">
<h4>Dawid Blaszczykowski <br/>
cp>lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Magni minima temporibus, obcaecati ullam guis eligendi architecto esse porro aliquam delectus?
- cho-subsort of the sprancy
- cho-subsort of the sprancy
- cho-subsort of the sprancy
- cho-subsort of the subsort of the sprancy
- cho-subsort of the subsort of the sub
                     <h5>ŚLEDŹ NAS NA:</h5>
                   </div>
```

```
<a>A3>Wynajem pojazdów Speed Rental 24</a>
dostésány sprawdzona firma z bogatyw doświadczeniem w branży, które pozwala niezmiennie podążać za potrzebami nawet najbardziej wymagających Klientów. Stawiamy bez względu na cel Iwojej podróży!
<di>dowodzes*link-about-us*><a href=""><a href="><a href=""><a href="><a href=""><a href="><a href=""><a 
                                  <hb>Ab>Auto z 00 spramcy</hb>
### spramcy
#
                 <div id="Contact-anchor"></div>
<div class="pytanie"><span>PYTANIA?</span> SKONTAKTUJ SIĘ Z NAKI...</div>
                                     NIP 894-316-35-24
                                     Akceptujemy płatności ONLINE
                                                                <span>Nome pojazdy bez limitu kilometróm</span>
<span>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Reprehenderit eius doloremque consequatur ullam voluptates officia dignissimos illo repellen
                                                              <span>Bez ukrytych kosztów</span>
<span>cyplorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Autem doloremque totam corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim. Cum illum inversars proprietation de la corrupti hic similique voluptates possimus, qui enim.
```

Główny plik "index.html". Jest to kod głównej strony.

Pytania do klienta dla stworzenia strony internetowej.

Deweloperzy: Pavlo Babiak i Valerii Kucheriavyi.

Główne pytania

- 1) **Główny pomysł:** stworzenie strony internetowej dla wypożeczenia samochód dla róznych celi;
- 2) **Typ stronki:** wizytówka z możliwością sprawdzać dostępne samochody;
- 3) **Działania klienta:** logowanie, stworzenie konta, płatność online, wypozyczalnia samochodow;
- 4) Grupa docelowa: od 18 lat,
- 5) Wzory: Pan poda na maila;
- 6) **Dyzajn:** coś eleganskie, proste, delikatne ale w ten sam czas możemy eksperymentować,
- 7) Adaptacja: strona będzie adaptywna dla wszystkich urządzeń
- 8) Ścianki i kolory: zwykłe, bezpieczne i miłe dla oka;
- 9) Ramki czasowe dla stworzenia: 3 miesięcy;
- 10) Obowiązkowe zabezpieczenie strony od DDOS, ochrona płatności i t.d!

Wniosek.

Podczas pisania zadania uzyskano teoretyczne i praktyczne umiejętności, wiedzę, aby stworzyć kompletny projekt usługi wynajmu samochodów.