

تمرین ۱۰، ۱۱، ۱۴:

```
Models.py
class Car(models.Model):
    slug = models.SlugField(verbose_name="پیوند یکتا", null=True, blank=True,
allow_unicode=True)
    code = models.PositiveSmallIntegerField(verbose_name="کد خودرو", null=True,
unique=True, blank=True)
    name = models.CharField(max_length=30, verbose_name="نام خودرو", null=True)
    company = models.ForeignKey("Company", verbose_name="نام برند",
on_delete=models.SET_NULL, null=True, blank=True,\
related_name='cars')
    agency = models.ForeignKey("Agency", verbose_name="نام نمایندگی",
on_delete=models.CASCADE,\
related_name='cars')
    created_at = jmodels.jDateTimeField(verbose_name="تاریخ
ثبت",auto_now_add=True, null=True, blank=True )
    year = models.PositiveSmallIntegerField(verbose_name="سال تولید", null=True)
    price = models.PositiveBigIntegerField(verbose_name="قیمت", null=True)
    stock = models.BooleanField(verbose_name="موجود", default=True
,help_text="در صورت موجود بودن علامت کنار آن قابل مشاهده است")
    image = models.ImageField(verbose_name="تصویر خودرو", upload_to =path_car,
validators=[validat_image])
    descript = models.TextField(verbose_name="توضیحات",null=True, blank=True)

    def save(self,*args,**kwargs):
        self.slug = slugify(self.name, allow_unicode=True)
        self.code = self.id
        super().save(*args,**kwargs)

-----
urls.py:
from django.urls import path
from . import views

app_name = 'app_car'

urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
    path('cars/', views.cars, name='cars'),
    path('details_id/<int:id>/', views.details_id, name="details_id"),
]

-----
Views.py
#----- get car with code -----#
def cars(request):
    template_cars = 'app_car/cars.html'
    all_cars = Car.objects.all().order_by('-price')
    context = {
```

```

        'cars':all_cars
    }
    return render(request, template_cars, context)

def details_id(request,id):
    car = get_object_or_404(Car, code=id)
    status = car.stock
    context = {
        "car":car, "status":status
    }
    return render(request, 'app_car/details.html', context)

```

Details.html

```

{% extends 'base.html' %}
{% load humanize %}
{% block content %}
    
    <div class="list-group">
        <li class="list-group-item list-group-item-action active d-flex">
توضیحات تکمیلی</li>
        <li class="list-group-item list-group-item-action mt-0 d-flex mr-0">نام:
{{car.name}}</li>
        <li class="list-group-item list-group-item-action mt-0 d-flex mr-0">برند:
{{car.company}}</li>
        <li class="list-group-item list-group-item-action mt-0 d-flex mr-0">نمایندگی:
{{car.agency}}</li>
        <li class="list-group-item list-group-item-action mt-0 d-flex mr-0">سال تولید:
{{car.year}}</li>
        <li class="list-group-item list-group-item-action mt-0 d-flex mr-0">قیمت:
{{car.price|floatformat:1|intcomma}} ریال</li>
    <div class="media-body text-justify">
        <h5 class="mt-3 d-flex mr-3">شرح حال خودرو</h5>
        <p class="mt-3 d-flex mr-3">{{car.descript}}</p>
    </div>
{% endblock content %}

```

Cars.html

```

{% extends 'base.html' %}
{% load humanize %}
{% block title %} MyCars {% endblock title %}
{% block content %}
<a href={% url 'app_car:random' %} type="button" class="btn btn-primary btn-lg
btn-block my-2">انتخاب تصادفی ماشین</a>
{% for car in cars%}
<div class="card d-inline-block mb-3" style="width: 22.92rem;">
    

```

```

<div class="card-body">
    {% if forloop.last %}
        <h5 class="card-title text-danger">مدل{{car.year}}-
{{car.name}}</h5>
    {% elif forloop.counter == 3 %}
        <h5 class="card-title text-success">مدل{{car.year}}-
{{car.name}}</h5>
    {% else %}
        <h5 class="card-title">مدل{{car.year}}-{{car.name}}</h5>
    {% endif %}
</div>
<ul class="list-group list-group-flush">
    <!-- <li class="list-group-item">سال تولید: {{car.year}}</li> -->
    <li class="list-group-item">قیمت: {{car.price|intword}} ریال</li>
    <li class="list-group-item">ثبت: {{car.get_date}}</li>
</ul>
<div class="card-body">
    {% if car.stock %}
        <a href="{% url 'app_car:details_id' car.id %}" class="btn btn-
info">توضیحات بیشتر</a>
        <a href="https://web.whatsapp.com/send?text={{
request.build_absolute_uri }}{% url 'app_car:details' car.slug %}" data-
action="share/whatsapp/share" target="_blank" class="btn btn-success">
            <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"
fill="currentColor" class="bi bi-share-fill" viewBox="0 0 16 16">
                <path d="M11 2.5a2.5 2.5 0 1 1 .603 1.628l-6.718 3.12a2.499
2.499 0 0 1 0 1.504l6.718 3.12a2.5 2.5 0 1 1-.488.876l-6.718-3.12a2.5 2.5 0 1
1 0-3.256l6.718-3.12A2.5 2.5 0 0 1 11 2.5z"/>
            </svg></a>
    {% else %}
        <a href="#" class="btn btn-light disabled">موجود نمی باشد</a>
        <a href="#" class="btn btn-light">
            <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="16" height="16"
fill="currentColor" class="bi bi-share-fill" viewBox="0 0 16 16">
                <path d="M11 2.5a2.5 2.5 0 1 1 .603 1.628l-6.718 3.12a2.499
2.499 0 0 1 0 1.504l6.718 3.12a2.5 2.5 0 1 1-.488.876l-6.718-3.12a2.5 2.5 0 1
1 0-3.256l6.718-3.12A2.5 2.5 0 0 1 11 2.5z"/>
            </svg></a>
    {% endif %}
</div>
</div>
{% endfor %} {% endblock content%}

```

تمرین ۱۲:

```
Urls.py
from django.urls import path
from . import views
```

```
app_name = 'app_car'
```

```
urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
    path('cars/', views.cars, name='cars'),
    path('details/<str:slug>', views.details, name="details"),
    path('details_id/<int:id>', views.details_id, name="details_id"),
    path('random-cars/', views.random_cars, name="random"),
]
```

```
Views.py
```

```
def random_cars(request):
    nums = Car.objects.all().aggregate(numbers = Count('id'))
    print(nums)
    ran = (random.randint(0, nums['numbers']))-1
    my_car = get_object_or_404(Car, id=ran)
    context = {
        "my_car":my_car
    }
    return render(request, 'app_car/random_cars.html', context)
```

```
Random_cars.html
```

```
{% block content %}
<div class="card" style="width: 18rem;">
    
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">{{my_car.name}}</h5>
        <p class="card-text mt-3 d-flex mr-3 text-justify">{{my_car.descript}}</p>
        <a href={% url 'app_car:cars' %} class="btn btn-primary">بازگشت به ماشین ها</a>
    </div>
</div>

{% endblock content %}
```

تمرین ۱۳:

```
{% load static %}
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light border-bottom
border-info">
    <span class="border border-primary"></span>
    <div class="container-fluid">
        {% if request.user.is_authenticated %}
            <a class="navbar-brand" href="/">
                
                عزیز {{request.user.first_name}} خوش آمدید
            </a>
        {% else %}
            <a class="navbar-brand" href="/">
                
            </a>
        {% endif %}
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent"
aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
            <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                <li class="nav-item active ml-1 border-bottom border-dark">
                    <a class="nav-link btn btn-light" aria-current="page"
href="/">خانه</a>
                </li>
                <li class="nav-item ml-1 border-bottom border-dark">
                    <a class="nav-link btn btn-light" href="{% url
'app_car:cars' %}">خودروها</a>
                </li>
                {% if request.user.is_authenticated %}
                    {% if request.user.is_superuser %}
                        <li class="nav-item ml-1 border-bottom border-dark">
                            <a class="nav-link btn btn-light" target="_blank"
href="{% url 'admin:index' %}">پنل مدیریت</a>
                        </li>
                    {% endif %}
                </li>
                <li class="nav-item ml-1 border-bottom border-dark">
                    <a class="nav-link btn btn-light" href="#">پروفایل</a>
                </li>
                <li class="nav-item ml-1 border-bottom border-info">
                    <a class="nav-link text-danger btn btn-light"
href="#">خروج</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</nav>
```

```

        </li>
        {% else %}
        <li class="nav-item ml-1 border-bottom border-info">
            <a class="nav-link btn btn-light" href="#">ورود</a>
        </li>
        {% endif %}
    </ul>

    <form class="d-flex" action="." method="GET">
        <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="جستجو" aria-label="Search" name="search" id="search"
value="{{request.GET.search}}">
        <button class="btn btn-outline-success mr-3"
type="submit">جستجو</button>
    </form>
</div>
</div>
</nav>

```

تمرین اختیاری:

```

Urls.py
from django.urls import path
from . import views

app_name = 'app_car'

urlpatterns = [
    path('', views.home, name="home"),
    path('cars/', views.cars, name='cars'),
    path('details/<str:slug>', views.details, name="details"),
    path('details_id/<int:id>', views.details_id, name="details_id"),
    path('random-cars/', views.random_cars, name="random"),
]

```

```

Home.html
{% extends 'base.html' %}
{% load static %}
{% load humanize %}
{% block title %}Car exhibition{% endblock title%}
{% block content %}
{% if search %}
<div class="card">
{% if cars %}
{% for car in cars %}
    <div class="card-header d-flex">
        مدل{{car.year}}-{{car.name}}

```

```

</div>
<div class="card-body d-flex">
    <h5 class="card-title">قیمت: {{car.price|intword}} ریال</h5>
    <a href="{{car.get_absolute_url}}" class="btn btn-primary">جزئیات بیشتر</a>
</div>
</div>
{% endfor %}
{% else %}
    <div class="card-header d-flex">
        متأسفانه این ماشین وجود ندارد
    </div>
    <a href="/" class="btn btn-primary">بازگشت به خانه</a>
{% endif %}
{% else %}
<div class="card d-flex mt-1" style="">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title text-justify">به نمایشگاه ماشین مهدی خوش آمدید</h5>
        <p class="card-text text-justify">شما میتوانید در این نمایشگاه ماشین مورد نظر خود را جستجو کنید و</p>
        <p>در صورت تمایل اقدام به خرید آن نمایید</p>
    </div>
</div>
<div class="media">
    
</div>
{% endif %}

{% endblock content%}

```

Views.py

```

def home(request):
    search = False
    if request.is_ajax():
        search = True
        value_search = request.GET.get('search_text', None)
        if value_search:
            cars = Car.objects.filter(name__contains=value_search)
            context = {
                'cars': cars,
                'search': search,
            }
            return render(request, 'app_car/search_results.html', context)
    if request.method == "GET":
        search = True
        value_search = request.GET.get('search', None)
        if value_search:
            cars = Car.objects.filter(name__contains=value_search)
            context={

```

```

        'cars':cars,
        'search':search,
    }
    return render(request, 'app_car/home.html', context)

    return render(request, 'app_car/home.html')

```

search_results.html

```

{% load humanize %}
<div class="card" id="self_result">
{% if cars %}
{% for car in cars %}
    <div class="card-header d-flex">
        مدل{{car.year}}-{{car.name}}
    </div>
    <div class="card-body d-flex">
        <h5 class="card-title">قیمت :{{car.price|intword}} ریال</h5>
        <a href="{{car.get_absolute_url}}" class="btn btn-success">جزئیات بیشتر</a>
        <a href="/" class="btn btn-primary mr-3">پاک کردن نتیجه جستجو</a>
    </div>
</div>
{% endfor %}
{% elif request.GET.search or search %}
    <div class="card-header d-flex">
        متأسفانه این ماشین وجود ندارد
    </div>
    <a href="/" class="btn btn-primary">پاک کردن نتیجه جستجو</a>
{% endif %}
</div>

```

Search_ajax.js

```

$(function() {
    $('#search').keyup(function() {
        $.ajax({
            type: "GET",
            url: '/',
            data: {
                'search_text': $('#search').val()
            },
            success: SearchSucces,
            dataType: "html"
        })
    })
})

function SearchSucces(data, textStatus, jqXHR) {
    $('#self_result').html(data)
}

```


تصاویر بارگذاری شده:

جستجو

جستجو

خروج

پروفایل







پنل مدیریت

خودروها

خانه

خوش آمدید مهدی عزیز



انتخاب تصادفی ماشین		
		
مدل BMW 4 Series 2021-1401	مدل Mercedes-Benz 2021-1400	مدل civic-1390
قیمت: 200.0 میلیون ریال	قیمت: 220.0 میلیون ریال	قیمت: 1.2 میلیارد ریال
ثبت: 1400/08/23 -- 12:08	ثبت: 1400/08/23 -- 12:08	ثبت: 1400/08/18 -- 11:08
موجود نمی باشد	موجود نمی باشد	توضیحات بیشتر
		
مدل Is500-1399	مدل Z6-1398	مدل Honda Odyssey 2021-1400
قیمت: 39.7 میلیون ریال	قیمت: 90.7 میلیون ریال	قیمت: 110.0 میلیون ریال
ثبت: 1400/08/18 -- 11:08	ثبت: 1400/08/18 -- 11:08	ثبت: 1400/08/23 -- 12:08
موجود نمی باشد	موجود نمی باشد	موجود نمی باشد

جستجو

جستجو

خروج

پروفایل

پنل مدیریت

خودروها

خانه

خوش آمدید مهدی عزیز



توضیحات تکمیلی
نام: civic
برند: Honda
نمایندگی: نمایندگی تبریز
سال تولید: 1390
قیمت: 1,200,000,000.0 ریال

شرح حال خودرو

بسیار زیبا می باشد

جستجو

جستجو

خروج

پروفایل

پنل مدیریت

خودروها

خانه

خوش آمدید مهدی عزیز



به نمایشگاه ماشین مهدی خوش آمدید

شما میتوانید در این نمایشگاه ماشین مورد نظر خود را جستجو کنید و در صورت تمایل اقدام به خرید آن نمایید.

