

به نام زیباترین زیبایی‌ها



نام دانشجو: علی اسمعیلی

شماره دانشجویی: ۹۶۲۲۴۵۶۸۹

استاد: سرکار خانم مهندس شبنم اسبقی

عنوان درس: پروژه پایانی

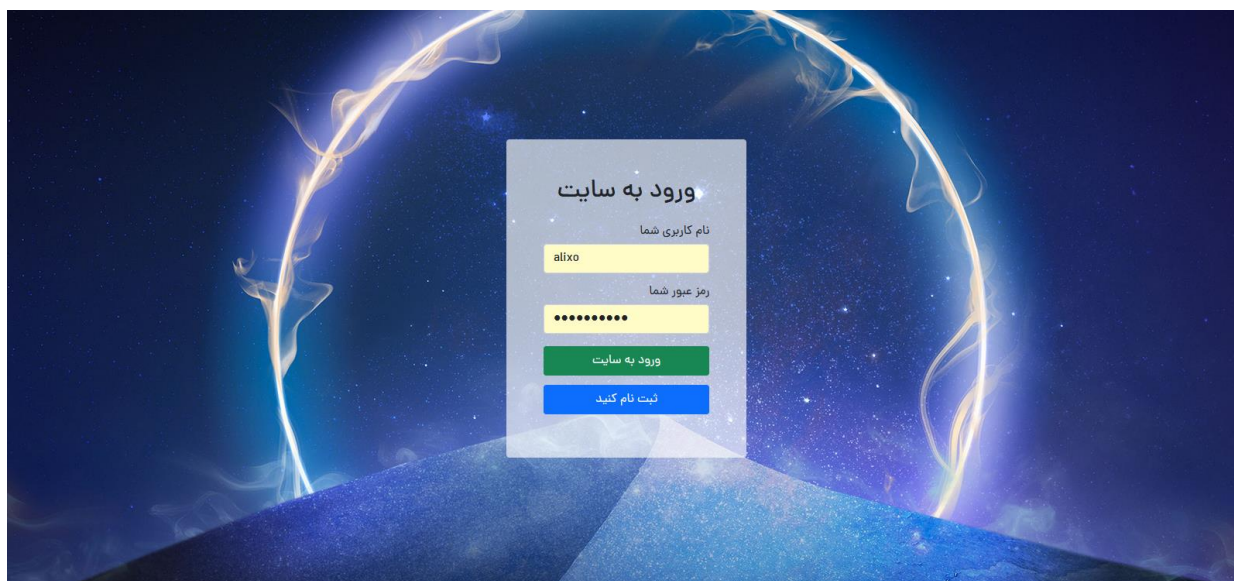
لینک کدهای پروژه: <https://github.com/realxoman/bachelor-project>

مقدمه:

این پروژه با هدف ساخت یک پنل کاربری برای معرفی، سفارش و پشتیبانی محصولات تهیه شده است. از امکانات این پروژه، به داشتن پنل کاربری اختصاصی برای کاربران و مدیران هاستش و آمار سفارشات، تعداد محصولات و تعداد کاربران قابل مشاهده است.

نمایی از پروژه:

بخش ورودی:



ورود به سایت

نام کاربری شما

alixo

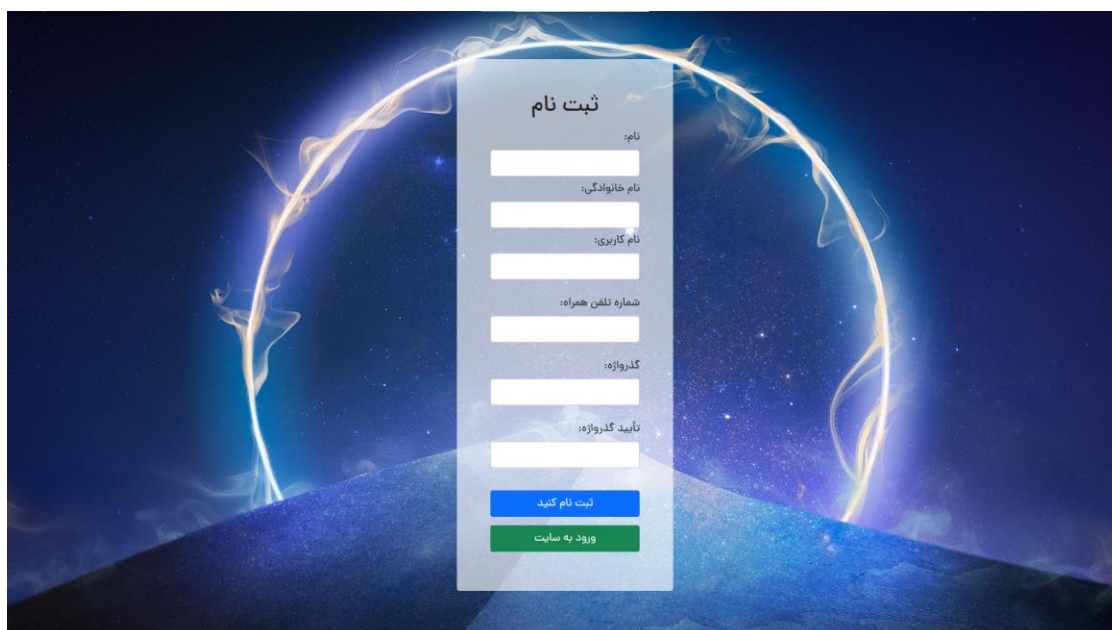
رمز عبور شما

••••••••

ورود به سایت

ثبت نام کنید

بخش ثبت نام:



ثبت نام

نام:

نام خانوادگی:

نام کاربری:

شماره تلفن همراه:

گذرواژه:

تأیید گذرواژه:

ثبت نام کنید

ورود به سایت

پنل کاربران:

به پنل کاربری خوش آمدید

نام محصول : تولید محتوای متنی سئو محور

توضیح مختصر:
بهینه سازی موتورهای جستجوگر با به اختصاص SEO در حال حاضر یکی از پر صحبت ترین مباحث حوزه تجارت الکترونیک میباشد. یکی از راههای دستیابی به بهترین نتایج در موتورهای جستجوگر تولید محتوای متنی پر کاربرد و مهم در مورد کسبوکارشان میباشد. می چند به عنوان یک پلتفرم تولید کننده محتوای چندرسانه ای آماده همکاری برای تولید محتوا متن مخصوص کسبوکار شماست.

قیمت: 80000 تومان

سفارش محصول

توضیحات محصول

نام محصول : تولید یادگست

توضیح مختصر:
یادگست ها فایل های صوتی در مورد موضوع خاص هستند. امروزه تولید یادگست های به هم پیوسته یکی از بخش های مهم در امر تبلیغات به شمار میروند. تیم می چند داستان محصول شما را با صدایی زیبا همراه با موسیقی دلنشین برای مخاطبینان روایت می کند.

قیمت: 80000 تومان

سفارش محصول

توضیحات محصول

نام محصول : طراحی ست اداری

توضیح مختصر:
سرریز ، پاکت ، برگه یادداشت ، فاکتور ، فولدر ، لبل ، کارت ویزیت و فرم ها مجموعه ای است که ست اداری کسب و کار ها را تشکیل میدهد. داشتن یک ست اداری زیبا از مزوفاات اداری هر شرکت و

پروژه پایانی علی اسمعیلی

استاد شبنم اسبقی

داشبورد

سفارشات

پشتیبانی

خروج

پنل مدیریت:

به پنل کاربری خوش آمدید

تعداد سفارشات

0

تعداد محصولات

0

تعداد تیکت ها

0

تعداد کاربران

1

پروژه پایانی علی اسمعیلی

استاد شبنم اسبقی

داشبورد

محصولات

سفارشات

کاربران

تیکت ها

خروج

تکنولوژی‌های مورد استفاده:

سمت سرور – Back-end :

از زبان برنامه نویسی پایتون - Python استفاده شده است و فریمورک یا کتابخانه مورد استفاده نیز فریمورک جنگو – Django هست.



سمت کاربر – Front-end :

از زبان‌های HTML – CSS – Javascript استفاده شده است و در CSS برای خلاصه سازی کدها از تکنولوژی Sass استفاده شده است و در نهایت کدهای Sass به CSS تبدیل می‌شوند.



پایگاه داده – Database :

از زبان SQL استفاده شده است و از نرم افزار مدیریت پایگاه داده MySQL به عنوان DBMS استفاده شده است.



رابط کاربری:

تلاش کردم این پنل کاربری را به صورت اصولی طراحی کنم و تمامی تلاشم را کردم که علاوه بر زیبایی برای تمامی پلتفرم ها نیز مناسب باشد.

رابط کاربری داشبورد مدیریت:



رابط کاربری بخش محصولات:

ساخت محصول جدید

#	نام محصول	وضعیت محصول	قیمت	عملیات
1	تولید محتوای متنی سئو محور	فعال	80000 تومان	ویرایش پاکسازی
2	تولید پادگست	فعال	90000 تومان	ویرایش پاکسازی
3	طراحی ست اداری	فعال	800000 تومان	ویرایش پاکسازی

صفحه‌ی قبلی نداریم (: صفحه‌ی بعدی نداریم (:

رابط کاربری بخش کاربران:

#	نام و نام خانوادگی	نام کاربری	شماره تلفن همراه	ایمیل	عملیات
1		alixo	None		ویرایش پاکسازی

صفحه‌ی قبلی نداریم (: صفحه‌ی بعدی نداریم (:

سمت سرور:

برای مشاهده کدهای کامل پروژه می‌توانید به ریپوزیتوری گیت‌هاب پروژه که به صورت عمومی در دسترس است مراجعه کنید:

<https://github.com/realxoman/bachelor-project>

همانطور که گفته شد، برای پیاده سازی این پروژه از زبان برنامه نویسی پایتون و وب فریمورک Django استفاده شده است.

به سرعت بخشی و همچنین راحت تر کردن درک کدها برای توسعه‌هایی که شاید در آینده روی این پروژه داده شود، از سیستم شیء گرای فریمورک Django یا به اصطلاح Class Base View استفاده شده است.

سیستم کدنویسی مدل‌ها در جنگو به جای MVC یک مدل جایگزین به نام MVT هستش. یعنی به جای Model View Control از سیستم Model View Template استفاده می‌کند. برای مطالعه کدهای رابط کاربری شما می‌توانید به آدرس paneluser/templates مراجعه کنید و کدهای استاتیک پروژه را مشاهده کنید. برای مطالعه کدهای مخصوص به URL های پروژه می‌توانید به آدرس paneluser/urls.py مراجعه کنید و آن فایل را مطالعه کنید. کدهای View پروژه در آدرس paneluser/views.py موجود است.

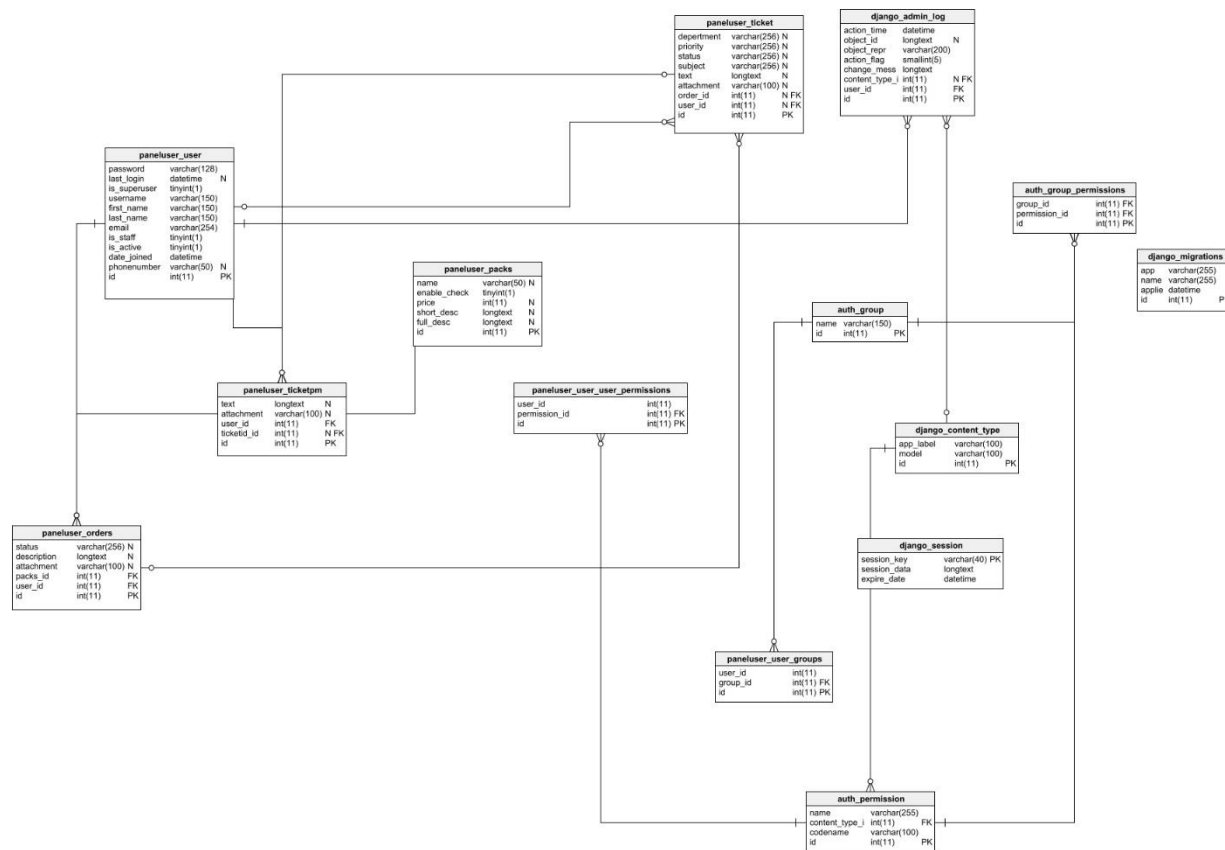
بخش چالش برانگیز این پروژه، بخش سیستم پشتیبانی یا همان تیکت‌ها بود که نمونه کد بروزرسانی آن را در زیر آورده‌ام.

```
class UserUpdateTicketView(LoginRequiredMixin, SuccessMessageMixin, View):
    template_name = "paneluser/ticket_update.html"
    form_class = TicketForm

    def get(self, request, ticketid):
        ticketid = ticket.objects.get(id=ticketid)
        ticketpms = ticketpm.objects.filter(ticketid=ticketid)
        form = self.form_class
        context = {'form': form, 'ticketpms': ticketpms, 'ticketid': ticketid}
        return render(request, self.template_name, context=context)

    def post(self, request, ticketid):
        ticketid = ticket.objects.get(id=ticketid)
        ticketpms = ticketpm.objects.filter(ticketid=ticketid)
        form = self.form_class(request.POST, request.FILES)
        if form.is_valid():
            desc = request.POST.get('text')
            attach = request.FILES['attachment']
            ticketpm1 = ticketpm(user=request.user, ticketid=ticketid, text=desc, attachment=attach)
            ticketid.status = "customer_answer"
            ticketid.save()
            ticketpm1.save()
        context = {'form': form, 'ticketpms': ticketpms, 'ticketid': ticketid}
        return render(request, self.template_name, context=context)
```

ساختار پایگاه داده:



شما می‌توانید ساختار دیتابیس را در لینک زیر با قابلیت زوم مشاهده کنید:

<https://my.vertabelo.com/public-model-view/UVtEVZB98axL9TjNtI48jpdCl2DDeHhpSKVvc1N2uR4AabXdtIzJX788wSolVD00?x=-361&y=1521&zoom=0.2819>

در ادامه مدل دیتابیس را به صورت کامل شرح می‌دهم:

1. Model details

Model name:database-ali

Version:2 . 4

Database engine:MySQL

2. Tables

2.1. Table auth_group

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
name	varchar (150)		
id	int (11)	PK	

2.1.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
name	name	

2.2. Table auth_group_permissions

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
group_id	int (11)		
permission_id	int (11)		
id	int (11)	PK	

2.2.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
----------	---------	-------------

auth_group_permissions_group_id_permission_id_0cd325b0_uniq	group_id, permission_id	
---	----------------------------	--

2.2.3. Indexes

Index name	Columns	Description
auth_group_permissio_permission_id_84c5c92e_fk_auth_perm	permission_id (ASC)	

2.3. Table auth_permission

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
name	varchar(255)		
content_type_id	int(11)		
codename	varchar(100)		
id	int(11)	PK	

2.3.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
auth_permission_content_type_id_codename_01ab375a_uniq	content_type_id, codename	

2.4. Table django_admin_log

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
action_time	datetime		
object_id	longtext	null	
object_repr	varchar(200)		
action_flag	smallint(5)		
change_message	longtext		

content_type_id	int(11)	null	
user_id	int(11)		
id	int(11)	PK	

2.4.2. Indexes

Index name	Columns	Description
django_admin_log_content_type_id_c4bce8eb_fk_django_co	content_type_id (ASC)	
django_admin_log_user_id_c564eba6_fk	user_id (ASC)	

2.5. Table django_content_type

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
app_label	varchar(100)		
model	varchar(100)		
id	int(11)	PK	

2.5.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
django_content_type_app_label_model_76bd3d3b_uniq	app_label, model	

2.6. Table django_migrations

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
app	varchar(255)		
name	varchar(255)		
applied	datetime		
id	int(11)	PK	

2.7. Table django_session

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
session_key	varchar(40)	PK	
session_data	longtext		
expire_date	datetime		

2.7.2. Indexes

Index name	Columns	Description
django_session_expire_date_a5c62663	expire_date (ASC)	

2.8. Table paneluser_orders

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
status	varchar(256)	null	
description	longtext	null	
attachment	varchar(100)	null	
packs_id	int(11)		
user_id	int(11)		
id	int(11)	PK	

2.8.2. Indexes

Index name	Columns	Description
paneluser_orders_packs_id_c671b3c9_fk	packs_id (ASC)	
paneluser_orders_user_id_eb06b92e_fk	user_id (ASC)	

2.9. Table paneluser_packs

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
name	varchar(50)	null	
enable_check	tinyint(1)		
price	int(11)	null	
short_desc	longtext	null	
full_desc	longtext	null	
id	int(11)	PK	

2.10. Table paneluser_ticket

2.10.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
deperartment	varchar(256)	null	
priority	varchar(256)	null	
status	varchar(256)	null	
subject	varchar(256)	null	
text	longtext	null	
attachment	varchar(100)	null	
order_id	int(11)	null	
user_id	int(11)	null	
id	int(11)	PK	

2.10.2. Indexes

Index name	Columns	Description
paneluser_ticket_order_id_75bfbbec_fk	order_id (ASC)	

paneluser_ticket_user_id_96555a29_fk	user_id (ASC)	
--------------------------------------	---------------	--

2.11. Table paneluser_ticketpm

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
text	longtext	null	
attachment	varchar(100)	null	
user_id	int(11)		
ticketid_id	int(11)	null	
id	int(11)	PK	

2.11.2. Indexes

Index name	Columns	Description
paneluser_ticketpm_ticketid_id_dd452fed_fk	ticketid_id (ASC)	
paneluser_ticketpm_user_id_8ef85a7a_fk	user_id (ASC)	

2.12. Table paneluser_user

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
password	varchar(128)		
last_login	datetime	null	
is_superuser	tinyint(1)		
username	varchar(150)		
first_name	varchar(150)		
last_name	varchar(150)		
email	varchar(254)		

is_staff	tinyint(1)		
is_active	tinyint(1)		
date_joined	datetime		
phonenumber	varchar(50)	null	
id	int(11)	PK	

2.12.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
username	username	

2.13. Table paneluser_user_groups

2.13.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
user_id	int(11)		
group_id	int(11)		
id	int(11)	PK	

2.13.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
paneluser_user_groups_user_id_group_id_db7a92ca_uniq	user_id, group_id	

2.13.3. Indexes

Index name	Columns	Description
paneluser_user_groups_group_id_eeea64cf_fk_auth_group_id	group_id (ASC)	

2.14. Table paneluser_user_user_permissions

2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
user_id	int(11)		
permission_id	int(11)		
id	int(11)	PK	

2.14.2. Alternate keys

Key name	Columns	Description
paneluser_user_user_perm_user_id_permission_id_2eda581a_uniq	user_id, permission_id	

2.14.3. Indexes

Index name	Columns	Description
paneluser_user_user__permission_id_fc81276c_fk_auth_perm	permission_id (ASC)	

جمع‌بندی:

این پروژه به عنوان اولین پروژه طراحی پنل کاربری من بسیار برام مفید بود و چالش بسیار زیادی که برای من داشت پیاده‌سازی بخش تیکت‌های این پنل کاربری بود که نوشتن الگوریتم و بروزرسانی کردن آن کمی پیچیدگی داشت.

زمان شروع پیاده‌سازی این پروژه: ۱۴۰۰/۰۶/۲۱

تاریخ تکمیل این سند: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲

میزان تسلط به پروژه در ابتدای راه: ۳۰٪

زمان برای یادگیری: ۳ ساعت در هفته مازاد کلاس‌های دانشگاه

لینک‌های مفیدی که از آن‌ها برای پیاده‌سازی این پروژه استفاده کردم:

<https://www.w3schools.com>

<https://www.python.org>

<https://docs.djangoproject.com/en/3.2/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://medium.com/>

با تشکر از شما برای مطالعه این فایل توضیحات پروژه

پایان - آذر ۱۴۰۰