

مستندات ساختار پروژه Epakhsh

تهیه شده توسط تیم مبتکران جوان آذربایجان

فهرست مطالب

۱	..... ساختار کلی پروژه
۲	..... Bootstrap
۲	..... Cache
۲	..... Controllers
۲	..... Core
۲	..... Cronjob
۲	..... Database
۲	..... Migrations
۳	..... Models
۳	..... Dist
۳	..... Documentation
۳	..... Languages
۳	..... Modules
۳	..... Public
۳	..... Routes
۳	..... Sitemaps
۴	..... Template
۴	..... Trait
۴	..... UI
۴	..... Uploads
۴	..... Vendor
۴	..... Views
۴	..... .gitignore
۵	..... htaccess
۵	..... Composer

۵	.....Index.php
۵	.....README.md
۶	.....تحلیل و جداول پایگاه داده
۷	.....جدول مدیریت
۸	.....نکات مربوط به جدول مدیریت
۹	.....جدول کشور ها
۹	.....نکات مربوط به جدول کشور ها
۱۰	.....جدول استان ها
۱۱	.....جدول شهر ها
۱۲	.....جدول کارمندان
۱۲	.....نکات مربوط به جدول کارمندان
۱۳	.....جدول سبد خرید ها
۱۳	.....نکات مربوط به جدول سبد خرید ها
۱۴	.....جدول تخفیف و جشنواره ها
۱۵	.....نکات مربوط به جدول تخفیف و جشنواره ها
۱۶	.....جدول سفارشات
۱۷	.....نکات مربوط به جدول سفارشات
۱۸	.....جدول الزامات
۱۸	.....نکات مربوط به جدول الزامات
۱۹	.....جدول گروه دسترسی ها
۱۹	.....نکات مربوط به جدول گروه دسترسی ها
۲۰	.....جدول دسترسی ها
۲۰	.....نکات مربوط به جدول دسترسی ها
۲۱	.....جدول نقش ها
۲۱	.....نکات مربوط به جدول نقش ها
۲۲	.....جدول دسترسی نقش ها

۲۳	جدول برند محصولات.....
۲۴	جدول دسته بندی محصولات.....
۲۵	جدول نوع بسته بندی محصولات.....
۲۶	جدول نوع حجم یا وزن محصولات.....
۲۷	جدول محصولات.....
۲۸	نکات مربوط به جدول گروه محصولات.....
۲۹	جدول تنظیمات سایت.....
۳۰	جدول رسته شغلی.....
۳۰	نکات مربوط به جدول رسته شغلی.....
۳۱	جدول آدرس ها.....
۳۲	جدول کاربران.....
۳۳	نکات مربوط به جدول کاربران.....

ساختار کلی پروژه

Bootstrap

در این پوشه دو فایل قرار دارد که در فایل bootstrap.php اطلاعات مربوط به اتصال به پایگاه داده قرار دارد و در فایل defines.php ثابت های پیشفرض سیستم قرار میگیرند.

Cache

اطلاعات کش شده در این پوشه ذخیره میشوند.

Controllers

در این پوشه کنترلر ها و عملیات مربوط به بخش های مختلف سایت بصورت پوشه بندی شده قرار دارند.

Core

در این پوشه هسته فریمورک اصلی که با آن سایت توسعه یافته است قرار دارد.

Cronjob

در این پوشه فایل های تسک هایی که باید در پشت زمینه اجرا شوند قرار میگیرند.

Database

در این پوشه مدل ها و ساختار پایگاه داده قرار دارد. در فایل database.php ساختار های پایگاه داده فراخوانی شده اند.

Migrations

در این پوشه ساختار جداول پایگاه داده قرار میگیرند.

Models

در این پوشه مدل های مربوط به جداول پایگاه داده قرار میگیرند.

Dist

در این پوشه منابع استفاده شده در پروژه مانند فایل های استایل دهی (CSS)، جاوا اسکریپت (JS)، تصاویر و ... قرار میگیرند.

Documentation

در این پوشه مستندات کلی مربوط به پروژه و قسمت های مختلف آن قرار میگیرد.

Languages

در این پوشه در صورت چند زبانه بودن سایت فایل های مربوط به زبان ها قرار میگیرند.

Modules

در این پوشه ماژول ها وجود دارند.

Public

در این پوشه فایل عمومی از جمله لوگو و فایل manifest قرار میگیرد.

Routes

در این پوشه فایل های آدرس دهی سایت قرار دارند.

Sitemaps

در این پوشه نقشه سایت که برای سئو و گوگل استفاده میشوند قرار دارد.

Template

در این پوشه قالب های آماده ایمیل را میتوان تعریف کرد.

Trait

در این پوشه کد های پر تکرار نوشته می شود و از آن ها در فایل هایی که نیاز است استفاده میشود.

UI

در این پوشه فایل های فراخوانی شده سمت فرانت اند (Front-End) قرار دارد.

Uploads

در این پوشه تمامی فایل هایی که توسط کاربران و مدیران بارگذاری می شود بر اساس پوشه بندی قرار میگیرند.

Vendor

در این پوشه کتابخانه های مورد استفاده برای توسعه هسته اصلی سایت قرار دارند.

Views

در این پوشه بخش فرانت اند (Front-End) سایت قرار دارد که میتواند بصورت فایل php یا html باشد.

.gitignore

فایل gitignore شامل الگو هایی است که نسبت به فایل های موجود در مخزن بررسی می شود تا مشخص کند که فایل باید ignore شود یا خیر.

.htaccess

فایل htaccess یک فایل پیکربندی وب سرور آپاچی است که میتواند دسترسی به سایت یا نحوه عملکرد آن را کنترل کند. این فایل می تواند تنظیمات پیش فرض سرور آپاچی را تغییر می دهد.

Composer

شامل دو فایل composer.json و composer.lock هست که مربوط به اطلاعات پروژه و کتابخانه های استفاده شده در آن است، همچنین autoloader را بصورت خودکار ایجاد میکند.

Index.php

در این فایل روتر های پروژه فراخوانی می شود. همچنین متغیر های عمومی در آن تعریف می شود.

README.md

در این فایل خلاصه ای کلی از ساختار پروژه و نمونه کد های ایجاد هر قسمت پروژه قرار گرفته است.

تحليل و جداول پایگاه داده

جدول مدیریت

admins			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه اصلی مدیر
role_id	bigint	no	شناسه نقش مدیر
uuid	varchar(۳۶)	no	شناسه uuid
supported_activities	json	yes	رسته های شغلی پشتیبانی شده
supported_provinces	json	yes	استان های پشتیبانی شده
supported_cities	json	yes	شهر های پشتیبانی شده
first_name	text	no	نام
last_name	text	no	نام خانوادگی
email	text	no	پست الکترونیکی
mobile	text	no	شماره تلفن همراه
password	text	no	رمز عبور
avatar	json	no	تصویر پروفایل
last_login	integer	no	زمان آخرین ورود
status	text	no	وضعیت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول مدیریت

supported_activities: شناسه رشته های شغلی که توسط هر مدیر پشتیبانی می شوند

supported_provinces: شناسه استان هایی که توسط هر مدیر پشتیبانی می شوند

supported_cities: شناسه شهر هایی که توسط هر مدیر پشتیبانی می شوند

status: active | inactive | suspended

جدول کشور ها

countries			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه کشور
name	json	no	نام کشور
iso	text	no	نام iso کشور
flag	json	no	پرچم
country_code	json	no	پیش شماره تلفن
display_code	text	no	پیش شماره نمایشی
longitude	double	yes	طول جغرافیایی
latitude	double	yes	عرض جغرافیایی
priority	integer	yes	اولویت
login_status	text	no	وضعیت نمایش در ورود
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول کشور ها

iso: example => fa | en | ar | tr

country_code: ۰۰۹۸ | ۰۰۱ | ۰۰۶۰

display_code: +۹۸ | +۱ | +۶۰

login_status: yes | no

جدول استان ها

provinces			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه استان
country_id	json	no	شناسه کشور
name	text	no	نام استان
longitude	double	yes	طول جغرافیایی
latitude	double	yes	عرض جغرافیایی
priority	integer	yes	اولویت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول شهر ها

cities			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه استان
province_id	json	no	شناسه کشور
name	text	no	نام استان
longitude	double	yes	طول جغرافیایی
latitude	double	yes	عرض جغرافیایی
priority	integer	yes	اولویت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول کارمندان

employees			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه کارمند
supplier_id	bigint	no	شناسه پخش
first_name	text	no	نام
last_name	text	no	نام خانوادگی
email	text	no	پست الکترونیکی
username	text	no	نام کاربری
password	text	no	رمزعبور
avatar	double	no	تصویر پروفایل
last_login	integer	no	آخرین ورود
status	integer	no	وضعیت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول کارمندان

status: active | inactive

جدول سبد خرید ها

cart			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه سبد خرید
user_id	bigint	no	شناسه کاربر
supplier_id	bigint	no	شناسه شرکت پخش
product_id	bigint	no	شناسه محصول
quantity	integer	no	تعداد محصول درخواستی
requirement_cart_id	bigint	yes	شناسه سبد خرید الزامات
is_requirement	text	yes	وضعیت الزام
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول سبد خرید ها

is_requirement: yes | no

جدول تخفیف و جشنواره ها

discounts			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه تخفیف
supplier_ids	json	yes	شناسه شرکت پخش ها
category_ids	json	yes	شناسه دسته بندی ها
product_ids	json	yes	شناسه محصولات
name	text	yes	نام تخفیف
from	text	no	از طرف مدیریت یا شرکت پخش
type	text	no	تخفیف یا جشنواره
campaign_type	text	yes	بر روی محصول یا دسته بندی
discount_type	text	yes	نوع جشنواره
discount_type_۲	text	yes	حالت جشنواره
value	json	yes	اطلاعات مربوط به تخفیف
start_date	text	yes	تاریخ شروع
end_date	integer	yes	تاریخ اتمام
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول تخفیف و جشنواره ها

supplier_ids: شناسه شرکت پخش هایی که شامل تخفیف یا جشنواره می شوند

category_ids: شناسه دسته بندی محصولات که شامل تخفیف یا جشنواره می شوند

product_ids: شناسه محصولاتی که شامل تخفیف یا جشنواره می شوند

from: admin | supplier

type: discount | campaign

campaign_type: product | category

discount_type: amount | step | volume

discount_type_۲: amount | percent | volume

جدول سفارشات

orders			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه سفارش
user_id	bigint	no	شناسه کاربر
supplier_id	bigint	no	شناسه شرکت پخش
transaction_id	bigint	yes	شناسه تراکنش
city_id	bigint	no	شناسه شهر
address_info	json	no	اطلاعات آدرس
products	json	no	شناسه محصولات
payment_method	text	yes	روش پرداخت
total_price	integer	no	قیمت کل
discount_price	integer	no	مبلغ تخفیف
delivery_price	integer	no	هزینه حمل و نقل
status	text	no	وضعیت سفارش
status_updates	json	yes	وضعیت بروزرسانی ها
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول سفارشات

address_info: کل اطلاعات مربوط به آدرس اعم از کشور، استان، شهر و آدرس در این فیلد ذخیره می شود

products: شناسه محصولاتی که کاربر خریداری میکند ذخیره می شوند

payment_method: فعلا کاربرد ندارد

status: submitted | sent | accepted | rejected

status_updates: فعلا استفاده نمی شود

جدول الزامات

requirements			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه الزام
product_id	bigint	no	شناسه محصول
requirement_product_id	bigint	no	شناسه محصول الزام شده
name	text	yes	نام
product_count	integer	yes	حداقل تعداد محصول برای فعال شدن الزام
requirement_count	integer	yes	تعداد محصول الزام
start_date	text	yes	تاریخ شروع
end_date	text	yes	تاریخ اتمام
status	text	yes	وضعیت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول الزامات

requirement_product_id: شناسه محصولی که الزام است که خریداری شود

product_count: حداقل تعداد برای فعال شدن شرط الزام

requirement_count: حداقل تعداد خرید از محصول الزام شده

status: active | inactive

جدول گروه دسترسی ها

permission_categories			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه گروه
parent_id	bigint	no	شناسه والد
permissions	json	no	شناسه دسترسی ها
name	json	no	نام گروه
slug	text	no	نام یکتا (انگلیسی)
type	text	no	نوع گروه دسترسی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول گروه دسترسی ها

slug: نام انگلیسی یکتا که نباید تکراری باشد

type: admin | user

جدول دسترسی ها

permissions			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه دسترسی
name	json	no	نام دسترسی
slug	text	no	نام یکتا (انگلیسی)
type	text	no	نوع دسترسی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول دسترسی ها

نام انگلیسی یکتا که نباید تکراری باشد: slug

type: admin | user

جدول نقش ها

roles			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه نقش
name	json	no	نام نقش
slug	text	no	نام یکتا (انگلیسی)
type	text	no	نوع نقش
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول نقش ها

نام انگلیسی یکتا که نباید تکراری باشد: slug

type: admin | user

جدول دسترسی نقش ها

role_has_permissions			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه دسترسی نقش
role_id	bigint	no	شناسه نقش
permission_id	bigint	no	شناسه دسترسی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول برند محصولات

product_brands			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه برند
category_id	bigint	no	شناسه دسته بندی
name	json	no	نام برند
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول دسته بندی محصولات

product_categories			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه دسته بندی
parent_id	bigint	no	شناسه دسته بندی والد
name	json	no	نام دسته بندی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول نوع بسته بندی محصولات

product_packages			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه بسته بندی
name	json	no	نام بسته بندی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول نوع حجم یا وزن محصولات

product_volumes			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه حجم یا وزن
name	json	no	نام واحد وزنی یا حجمی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول محصولات

products			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه محصول
user_id	bigint	no	شناسه کاربر
category_id	bigint	no	شناسه دسته بندی
package_id	bigint	no	شناسه بسته بندی
volume_id	bigint	no	شناسه حجم
brand_id	bigint	yes	شناسه برند
city_id	bigint	no	شناسه شهر
requirement_id	bigint	yes	شناسه الزام
admin_discounts	json	yes	شناسه تخفیف های مدیر
supplier_campaign	json	yes	شناسه جشنواره ها
name	text	no	نام محصول
title	text	no	عنوان محصول
thumbnail	json	no	تصویر شاخص
description	longtext	yes	توضیحات
image_galleries	json	yes	گالری تصاویر
package_quantity	integer	no	تعداد در بسته بندی
volume_unit	double	no	مقدار وزن یا حجم
attrs	json	yes	مشخصات اضافی
minimum	integer	yes	حداقل خرید
maximum	integer	yes	حداکثر خرید

تاریخ انقضا	yes	text	expiration_date
قیمت		integer	price
وضعیت	yes	text	status
تاریخ ایجاد	yes	integer	created_at
تاریخ ویرایش	yes	integer	updated_at
تاریخ حذف	yes	integer	deleted_at

نکات مربوط به جدول گروه محصولات

admin_discounts: شناسه تخفیف هایی که توسط مدیریت ایجاد شده است

supplier_campaign: شناسه جشنواره هایی که توسط شرکت پخش ایجاد شده است

title: عنوانی که توسط سیستم برای جستجو در محصولات ایجاد شده است

attrs: مشخصات اضافی که برای محصول در نظر گرفته شده است

status: pending | accepted | rejected | suspended | inactive

جدول تنظیمات سایت

settings			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه تنظیمات
name	text	no	نام
value	json	no	مقدار
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول رسته شغلی

activities			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه رسته شغلی
category_ids	json	no	شناسه دسته بندی ها
name	json	no	نام رسته شغلی
type	text	no	نوع رسته شغلی
status	text	no	وضعیت
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

نکات مربوط به جدول رسته شغلی

category_ids: شناسه دسته بندی محصولات مربوط به رسته شغلی

type: user | supplier

status: active | inactive

جدول آدرس ها

addresses			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه آدرس
user_id	bigint	no	شناسه کاربر
city_id	bigint	no	شناسه شهر
name	text	no	عنوان یا نام آدرس
address	text	no	آدرس
plate	text	yes	پلاک
floor	text	yes	واحد
postal_code	text	no	کدپستی
logitude	double	yes	طول جغرافیایی
latitude	double	yes	عرض جغرافیایی
created_at	integer	yes	تاریخ ایجاد
updated_at	integer	yes	تاریخ ویرایش
deleted_at	integer	yes	تاریخ حذف

جدول کاربران

users			
نام فیلد	نوع داده ذخیره سازی	nullable	توضیحات
id	bigint	no	شناسه کاربر
role_id	bigint	yes	شناسه نقش
city_id	bigint	yes	شناسه شهر
city_info	json	yes	اطلاعات شهر
uuid	varchar(۳۶)	no	شناسه uuid
first_name	text	yes	نام
last_name	text	yes	نام خانوادگی
email	text	yes	پست الکترونیکی
mobile	text	no	شماره تلفن همراه
type	text	no	نوع حساب کاربری
avatar	json	no	تصویر پروفایل
cover	json	no	تصویر بنر پروفایل
supported_provinces	json	yes	استان های پشتیبانی شده
supported_cities	json	yes	شهر های پشتیبانی شده
longitude	json	yes	طول جغرافیایی
latitude	json	yes	عرض جغرافیایی
language	text	no	زبان کاربر
last_login	integer	no	آخرین ورود
status	text	no	وضعیت

تاریخ ایجاد	yes	integer	created_at
تاریخ ویرایش	yes	integer	updated_at
تاریخ حذف	yes	integer	deleted_at

نکات مربوط به جدول کاربران

city_info: اطلاعات مربوط به شهر اعم از کشور، استان و اطلاعات خود شهر در این فیلد ذخیره می شود

supported_povinces: استان هایی که شرکت پخش به آن ها خدمات می دهد در این فیلد ذخیره می شود

supported_cities: شهر هایی که شرکت پخش به آن ها خدمات می دهد در این فیلد ذخیره می شود

status: active | inactive | pending | verified | rejected | suspended