

به نام خدا

علی عابدی

فاز اول پروژه آزمایشگاه پایگاه داده

موضوع

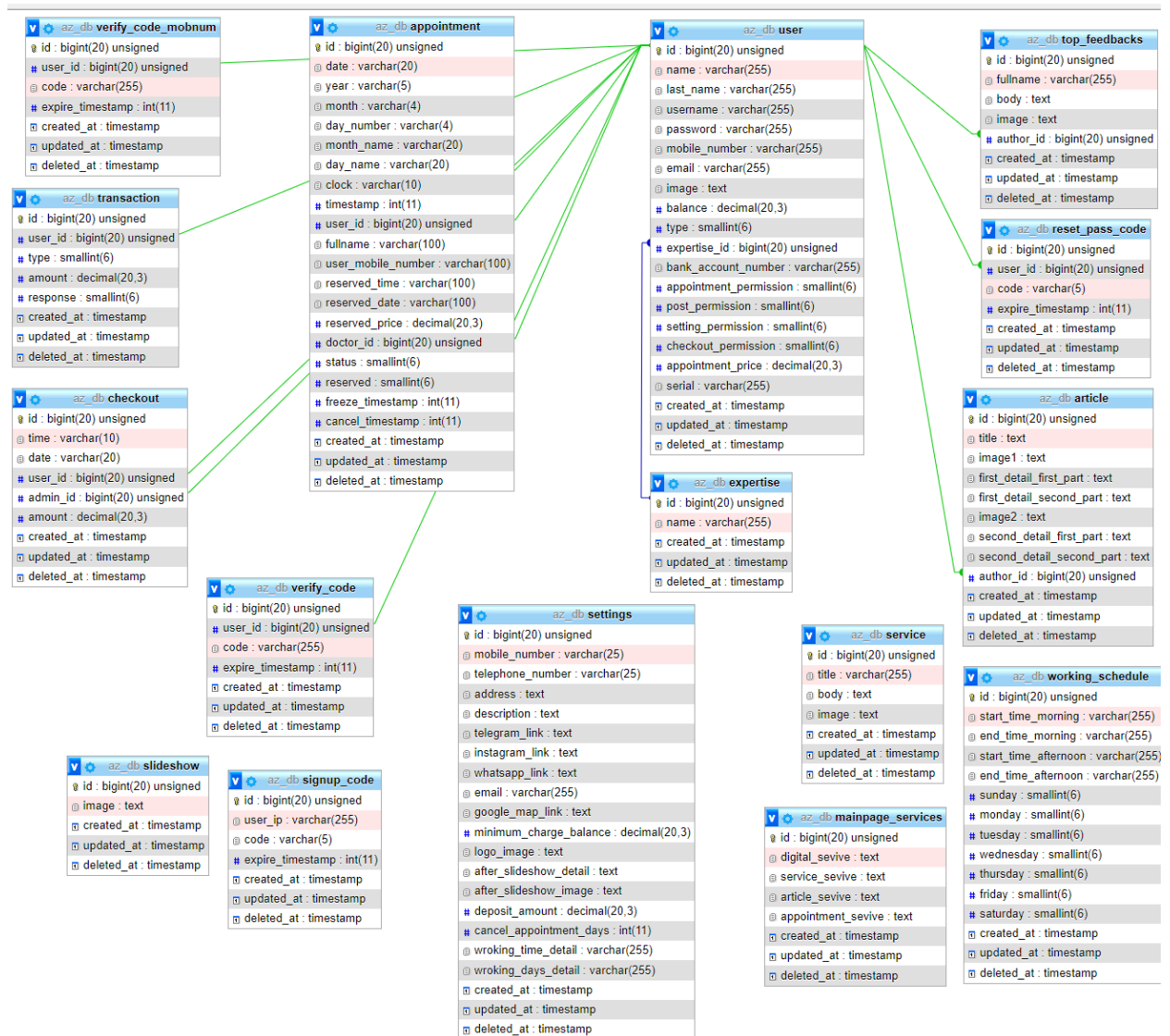
پایگاه داده وبسایت نوبت دهی و مقالات مربوط به دندانپزشکی

در این پروژه 16 جدول برای ذخیره داده وجود دارد

که به منظور ذخیره اطلاعات این وبسایت و نمایش آنها به کاربران آن است

به طور کلی هدف این پروژه وبسایتی برای دریافت نوبت به صورت آنلاین و نمایش مقالات مطرح شده توسط پزشکان در مورد دندانپزشکی و نمایش تخصص پزشکان مشغول در این مجموعه است

این پروژه به صورت حقیقی در وبسایت yahyanezhad.com در حال استفاده است



توضیح جداول:

user

در این جدول مشخصات کاربران وبسایت قرار دارد و اطلاعاتی مانند expertise_id به صورت کلید خارجی از جدول expertise دریافت شده و تخصص کاربر را در صورت تخصیص کاربر به عنوان پزشک را داراست

فیلد password با استفاده از تابع sha1 و md5 رمز نگاری شده است

برای بخش type 4 مقدار قابل تخصیص است که 0 نمایانگر کاربر معمولی 1 نمایانگر پزشک 2 نمایانگر مدیر و 3 نمایانگر پرستار در این مجموعه است

4 فیلد post_permission, appointment_permission, checkout_permission, setting permission سطوح دسترسی کاربران در صورت وجود نقش برای آنهاست

فیلد balance نمایانگر موجودی کیف پول کاربر است

فیلد price, appointment, bank_account_number, serial به ترتیب شماره سریال نظام پزشکی و شماره حساب بانکی پزشک و مبلغ ویزیت هر پزشک است

top_feedbacks

در این جدول نام و نظر و عکس برای بخش نظرات برتر وبسایت قرار دارد و اطلاعاتی مانند author_id به صورت کلید خارجی از جدول user دریافت شده و شناسه ادמיنی که نظر را وارد کرده است در آن قرار دارد

article

در این جدول 2 فیلد عکس و چهار فیلد متنی وجود دارد که مقدار دهی های آن برای اطلاعات درون مقالات موجود در سایت است و اطلاعاتی مانند author_id به صورت کلید خارجی از جدول user دریافت شده و شناسه ادמיنی که مقاله را وارد کرده است در آن قرار دارد

working_schedule

هدف این جدول مقدار دهی api تولید شده برای ورودی ساعت کاری مجموعه و روز های فعالیت مجموعه است که فیلد های زمانی مقدار ساعت و دقیقه و روز های هفته مقدار 0 و 1 را برای فعال بودن یا نبودن آن روز را میگیرند

service

در این جدول سرویس هایی که در بخش سرویس های سایت قرار دارند نشان میدهد که توضیحات و تصاویر مربوط به خود را دارند

mainpage_service

در این جدول توضیحات سرویس اصلی مجموعه در صفحه ی اصلی سایت قرار دارد

expertise

در این جدول نام تخصص های مورد استفاده برای پزشکان را ذخیره میکنیم

settings

در این جدول اطلاعات مربوط به مجموعه و بخش های درباره ما و ارتباط با ما و برخی از بخش های فوتر سایت وارد میشود

slideshow

تصاویر مربوط به اسلاید شو وبسایت در این جدول قرار میگیرد

checkout

در این جدول تمام عملیات تسویه حساب با پزشکان که باعث صفر شدن balance آنها میشود به عنوان یک رکورد ذخیره میشود و اطلاعاتی مانند user_id به صورت کلید خارجی از جدول user دریافت شده و عملیات انجام شده را به user مربوطه ارتباط میدهد و admin_id نشان دهنده شناسه فردی است که کار تسویه حساب را انجام داده است

transaction

در این جدول تمام فعالیت های کاربران که در درگاه بانکی انجام شده و تمام عملیات دریافت و پرداخت مبلغ نوبت و موفق بودن یا نبودن عملیات را در خود نگه داری میکند

appointment

در این جدول تاریخ شمسی هر رکورد نام روز و ماه و ساعت نوبت نگه داری میشود

در این وبسایت نوبت دهی به صورتی است که اگر user بخواهد میتواند نوبت را برای خودش ثبت کند که اطلاعات آن فرد با رابطه از جدول user بدست می آید ولی user میتواند نوبت را برای شخص دیگری هم دریافت کند که در این صورت شماره موبایل و اطلاعات شخص را وارد کرده و کد تایید برای آن شخص می آید

در این جدول رابطه ای برای پزشکی که نوبت برای آن هست قرار دارد و مبلغی هم که نوبت در آن رزرو شده هم برای نوبت ذخیره میشود

freeze_timestamp , cancel_timestamp به ترتیب زمان لغو نوبت و زمانی است که به کاربر تخصیص داده میشود که کاربر انجام عملیات بانکی و پرداخت را انجام دهد که در این فرصت کاربر دیگری نوبت را رزرو نکند

reserved نشان دهنده رزرو شدن یا نبودن هست

timestamp برای ترتیب نوبت ها و استفاده نوبت ها به ترتیب است

3 جدول signup_code, verify_code, reset_pass_code

در این 3 جدول که مانند یکدیگر کار میکنند کد هایی که برای کاربران ارسال میشود ذخیره میشود

signup_code در هنگام ثبت نام و برای تایید شماره موبایل وارد شده است

reset_pass_code برای ارسال پیام به موبایل user برای عملیات فراموشی پسورد یا تغییر پسورد است

verify_code کد ارسالی برای کاربر در هنگام دریافت نوبت است

که هر 3 جدول رابطه ای با جدول user دارند

در تمامی جدول های ذکر شده فیلدی به نام status وجود دارد که نایش و عدم نمایش رکورد را در پروژه نشان میدهد