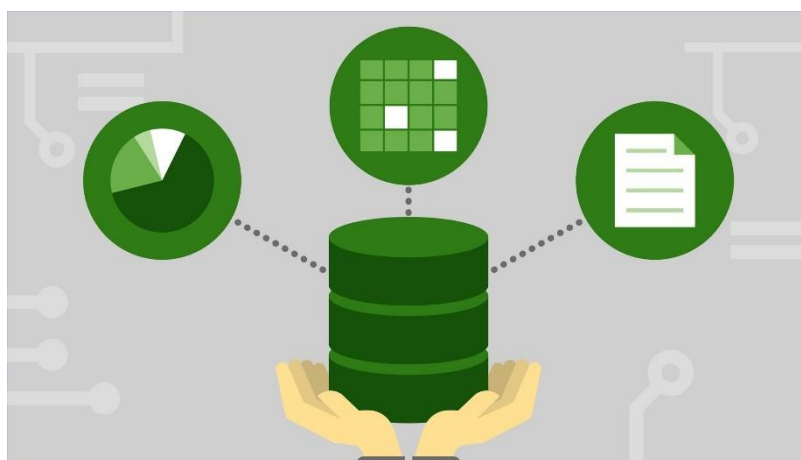


به نام خدا



دانشگاه تهران
پردیس دانشکده‌های فنی
دانشکده برق و کامپیوتر



آزمایشگاه پایگاه داده

دستور کار شماره ۱

نام و نام خانوادگی

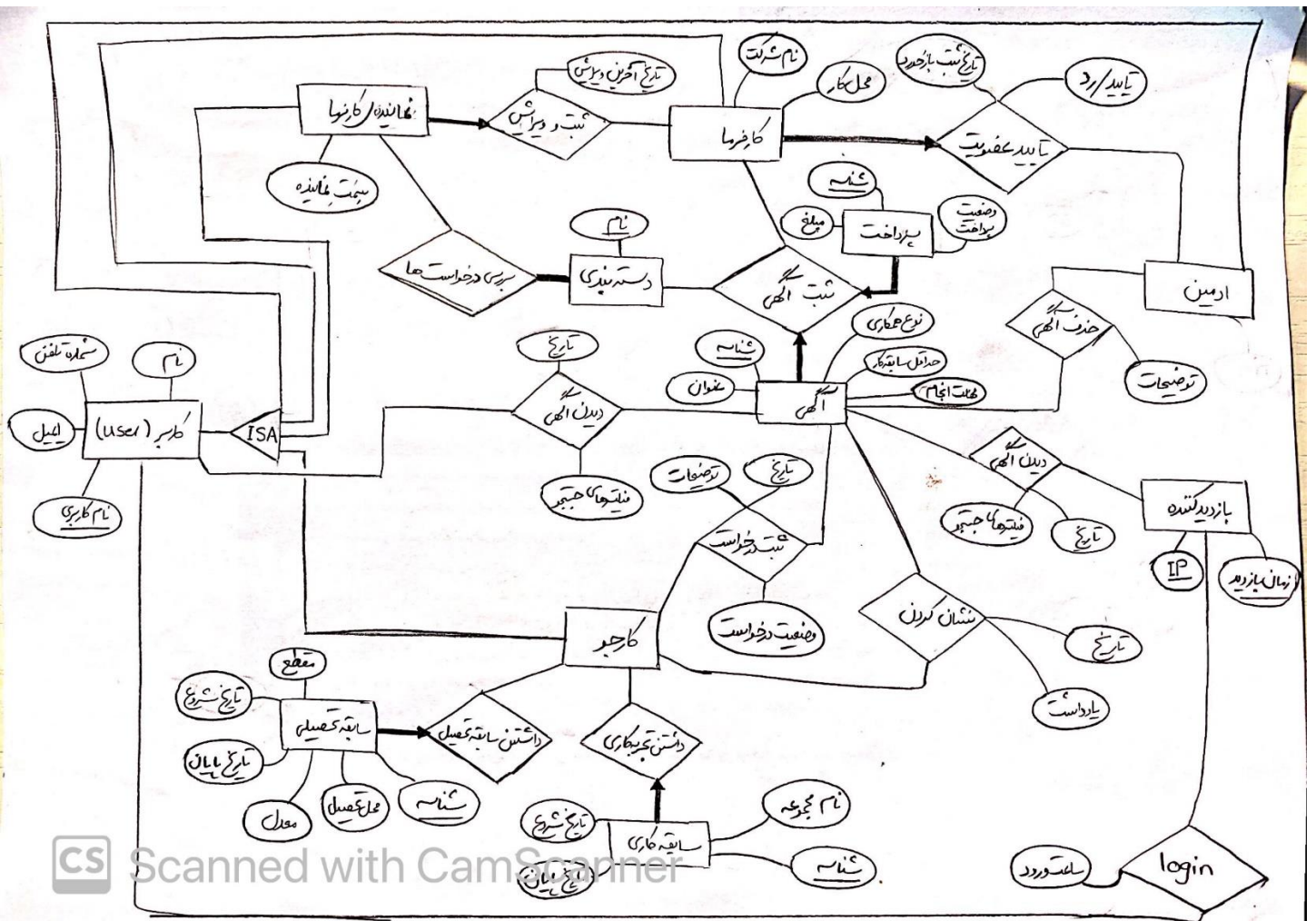
معین شیردل ۸۱۰۱۹۷۵۳۵

مهرماه ۱۴۰۰

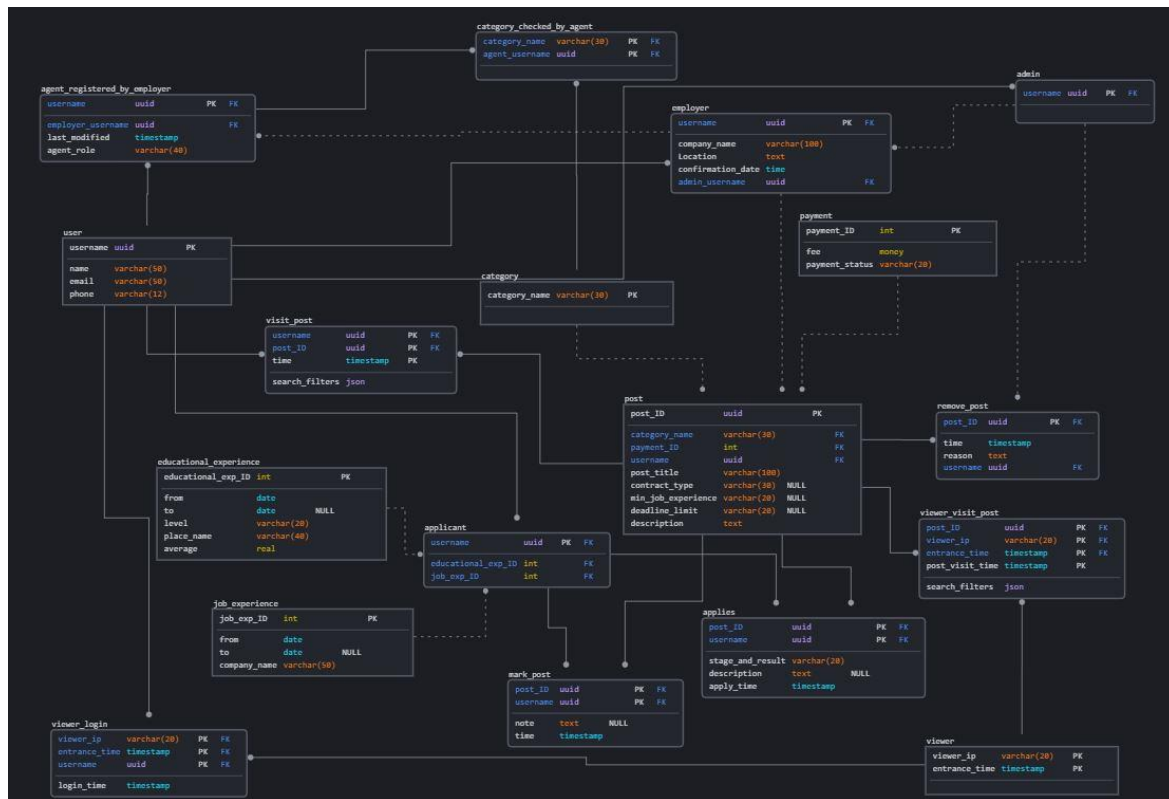
جدول:

ردیف	کاربر	امکانات	فیلدها
۱	کارفرما	کارفرما می‌تواند آگهی‌های مختلف خود را مشاهده کرده، آگهی جدید ثبت کند.	نام، اولویت، مهلت انجام، نوع پروژه، قیمت، حداقل سابقه کار، ظرفیت، نوع همکاری، مکان (در صورت وجود)، دسته‌بندی
۲	کارفرما	کارفرما می‌تواند لیست کاربران (نمایندگان) خود را ویرایش کند.	نام نماینده، شماره تماس، سمت نماینده، آدرس ایمیل
۳	کارفرما	کارفرما می‌تواند لیست درخواست‌های دریافتی را به همراه مشخصات درخواست کننده مشاهده کند.	نام درخواست دهنده، آدرس رزومه ارسالی
۴	کارفرما	کارفرما می‌تواند صورت حساب خود و سوابق پرداخت خود را مشاهده کند.	هزینه آگهی، وضعیت پرداخت آگهی
۵	کارجو	کارجو می‌تواند ثبت نام کرده و رزومه خود را به‌روزرسانی کند.	مشخصات فردی، مشخصات دانشگاهی، تجربه‌های کاری
۶	کارجو	کارجو می‌تواند آگهی‌ها را مشاهده، درخواست استخدام را ارسال کند (تمام آگهی‌های مشاهده شده یک کارجو برای مقاصد تحلیلی باید ذخیره شوند و حتی اگر درخواستی ارسال نکنند).	تاریخ درخواست و مشاهده، توضیحات
۷	کارجو	کارجو می‌تواند لیستی از تمامی درخواست‌های خود و وضعیت و نتیجه‌ی آن‌ها را مشاهده کند.	وضعیت درخواست
۸	کارجو	کارجو می‌تواند آگهی‌ها را نشان کند و در قسمتی مشخص، آگهی‌های نشان شده خود را ببیند.	تاریخ نشان شدن، یادداشت
۹	ادمین	ادمین می‌تواند درخواست عضویت کارفرماهای جدید را مشاهده و آن‌ها را تایید یا رد کند.	نام شرکت (یا پروژه)، آدرس، سال تاسیس
۱۰	ادمین	ادمین سایت می‌تواند آگهی‌ها را حذف کند (دراثر رپورت‌ها یا دلایل مختلف).	وضعیت آگهی، علت حذف آگهی
۱۱	بازدیدکننده	بازدیدکننده می‌تواند وارد حساب کاربری خود شود.	زمان ورود به حساب
۱۲	بازدیدکننده	بازدیدکننده می‌تواند از آگهی‌های روی سایت بازدید کند.	زمان بازدید، آدرس ip، فیلترهای جستجو
۱۳	نماینده کارفرما	نماینده کارفرما می‌تواند درخواست‌های بی پاسخ دریافتی برای موقعیت شغلی مخصوص خود را تایید یا رد کند.	مشخصات درخواست دهنده، آدرس رزومه ارسالی

نمودار ER ترسیم شده:



تصویر دیاگرام جداول در SQLDBM:



توضیحات جداول:

یک جدول به نام user برای ذخیره اطلاعات کلی کاربران طراحی شده است. هر user یک username منحصر به فرد دارد که این username به عنوان PK و FK در جداول مخصوص هر نوع کاربری (کارجو/ کارفرما/ ادمین/ نماینده کارفرما) به کار رفته است. جداول اصلی، جداول مربوط به هر ۴ نوع کاربران، بازدید کننده، دسته بندی آگهی و خود آگهی هستند. جداول برای نشان دادن روابط بین این گروه هاست. رابطه گذاشتن آگهی رابطه اصلی در این دیاگرام است که بین آگهی، کارفرما، دسته بندی آگهی و موجودیت پرداخت آن آگهی برقرار است. بدین صورت که کارفرما آن آگهی را با یک دسته بندی مشخص قرار می دهد و برای آن مبلغی را نیز پرداخت می کند. ویژگی های آن آگهی از قبیل عنوان و محل کار و ... را نیز وارد می کند. سایر روابط برای اعمالی مثل دیدن یا نشان کردن آگهی، ارسال درخواست کار از طرف کارجو، تایید عضویت کارفرمایان، یا وارد شدن کاربر برای بازدید کننده به حسابشان است. نمایندگان کارفرمایان نیز حساب کاربریشان به دست کارفرما ساخته می شود و هر کدام مسئول بررسی درخواست های ارسال شده، برای آگهی های یک یا چند دسته بندی مشخص هستند.

گزارش دستورکار انجام شده

در این قسمت، پس از رسم جداول در SQLDBM و استخراج کد ها از آن، در یک script در نرم افزار DBaiver کد وارد شد و اجرا شد و بدین ترتیب جداول مورد نظر نیز ساخته شد. به عنوان خروجی، نرم افزار DBaiver یک ER Diagram در اختیار ما قرار می دهد که مشابه نمودار رسم شده در بخش اول است. در ذیل تصویر این نمودار قابل مشاهده است.

