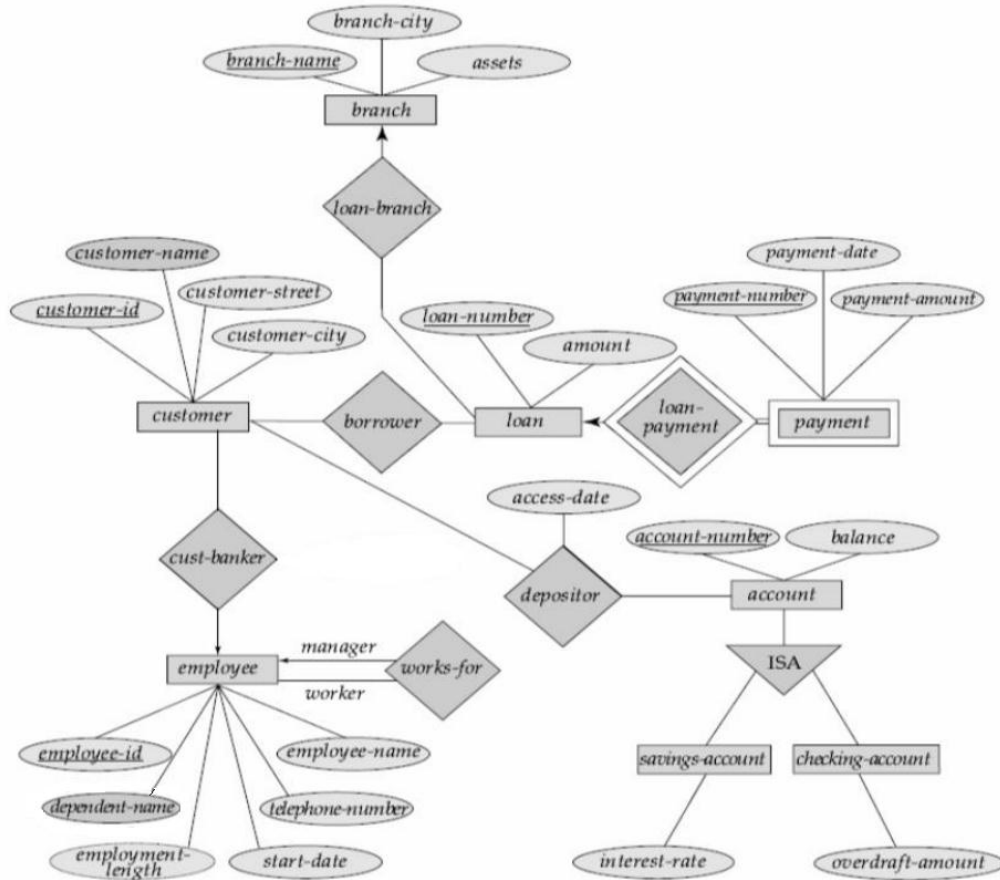


دستورکار جلسه‌ی ششم

۱- جداول نمودار ERD زیر را ایجاد کنید، تبدیل هر entity به جدول را توضیح دهید.



۲- پرس و جویهای زیر را با استفاده از T_SQL نوشته و عکس پرس و جو را به همراه نتیجه در گزارشکار بیاورید.

الف) view بنویسید که نام و id مشتری را به همراه میزان وام دریافتی و شعبه‌ی دریافتی او نشان دهد.

ب) شماره حساب و میزان سود این حساب‌ها در صورتی که زمان واریز بعد از سال ۲۰۰۹ باشد.

ج) شماره‌ی بازپرداخت وام‌هایی که شعبه‌ی آن‌ها تهران است.

۲- رویه‌های زیر را ایجاد کنید:

الف) روالی بنویسید که نام مراجعه‌کننده به بانک را به عنوان ورودی بگیرد و balance و شماره حساب را به عنوان خروجی برگرداند.

ب) روالی بنویسید که Payment_number را به عنوان ورودی بگیرد و نام شعبه‌ای را که از آن پرداخت صورت گرفته برگرداند.

ج)روالی بنویسید که شماره‌ی مراجعه‌کننده را به عنوان ورودی گرفته و پس از ۱۰ ثانیه اطلاعات مراجعه‌کننده را نمایش دهد.

۳- توابع زیر را ایجاد کنید:

الف)تابعی بنویسید که شماره‌حساب، حسابی را که بیش‌ترین سود را داشته برگرداند.

ب) تابعی بنویسید که `employee_id` را به عنوان ورودی بگیرد و نام دپارتمانی را که کارمند در آن کار می‌کند به عنوان خروجی برگرداند.

۴- آغازگرهای زیر را بنویسید:

الف) آغازگری بنویسید که از جدول `payment`, `log` ایجاد کند.

ب) آغاز گری بنویسید که مانع از `update` شدن فیلد `branch_name` در جدول `Branch` شود.