



باسم‌هه تعالی

پروژه دوره پایگاه داده مقدماتی

اکادمیک

✓ عنوان:

ایجاد یک پایگاه داده رابطه‌ای برای بیمارستان

✓ شرح پروژه:

فرض کنید یک بیمارستان قصد دارد برای ثبت اطلاعات خود یک پایگاه داده رابطه‌ای داشته باشد. در این بیمارستان، بخش‌های بستره بیمار، اتفاق عمل، اورژانس و مراقبت‌های ویژه وجود دارد.

در این راستا

الف) پایگاه داده رابطه‌ای را با حداقل شش جدول طراحی کنید.

ب) کلیدهای اصلی و خارجی جدول‌ها را مشخص کنید.

ج) محدودیت‌های مورد نیاز برای هر فیلد از هر جدول را تعریف کنید.

د) تعدادی سطر داده تصادفی در جدول درج کنید.

۵) سپس گزارشات زیر را تولید کنید:

- فهرست اسامی بیمارانی که در تاریخ معینی بستره شدند و تا ده روز بعد از بستره، ترخیص شدند
- فهرست اسامی پزشکانی که بیماران فوق را حداقل یکبار در بیمارستان در بخش بستره ویزیت کردند
- فهرست اسامی افرادی که در فصل بهار در اتفاق عمل توسط یک پزشک مشخص جراحی شدند
- تعیین نوع خدماتی که بیماران بستره شده در بخش بستره دریافت کردند
- تعیین نوع خدماتی که یک پزشک مشخص ارایه می‌دهد
- مجموع هزینه خدمات ارایه شده به یک بیمار در بخش بستره