

طراحی پایگاه داده ها

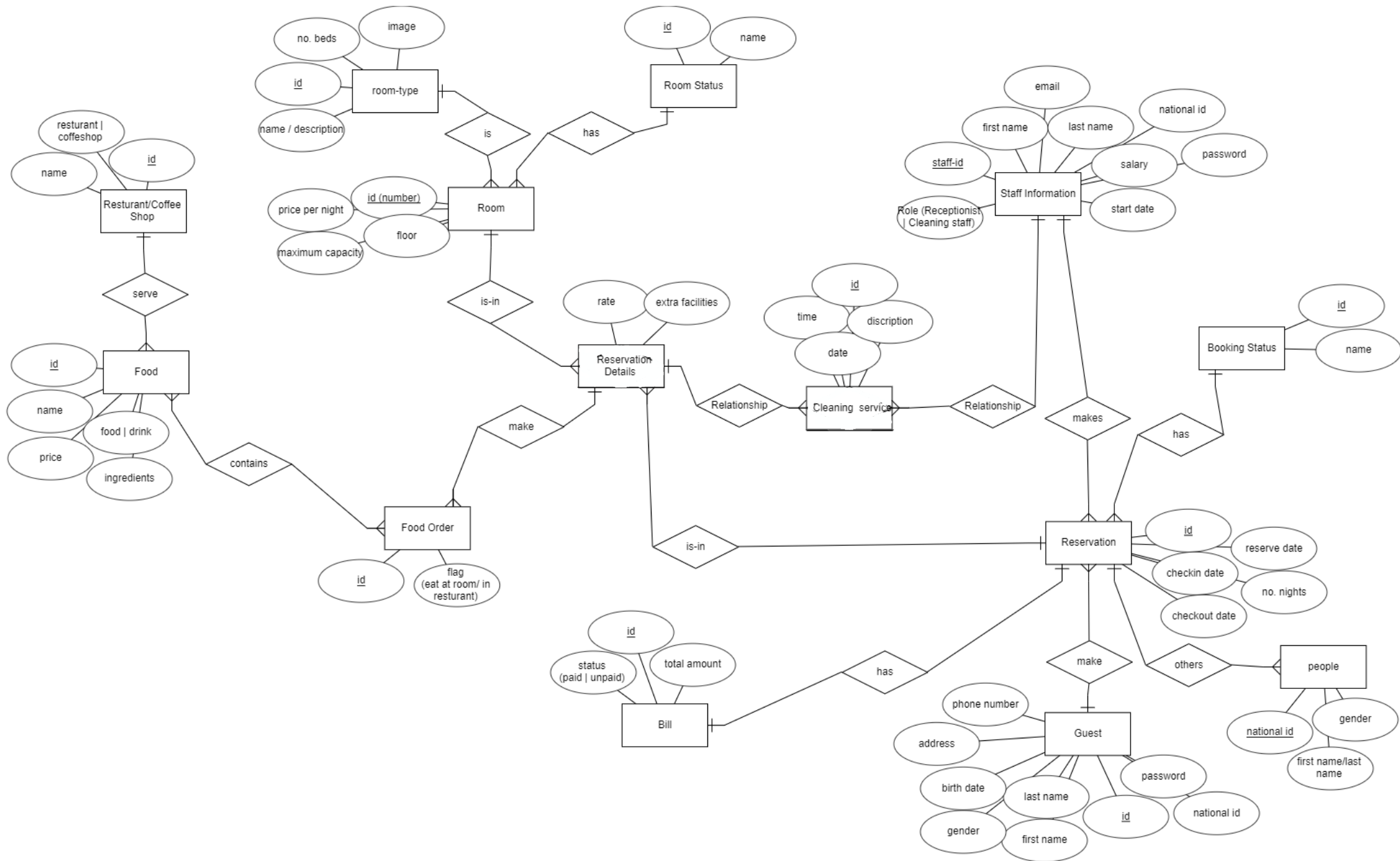
پروژه فاز ۲

(تاریخ ارائه پروژه: ۱۴۰۰/۱۱/۳)

پاییز ۱۴۰۰-۱۴۰۱



* پروژه را تا ۹ صبح روز ددلاین در کوئرا به صورت یک فایل **zip** ارسال کنید.



با توجه به ERD مربوط به توضیحات فاز اول پروژه که در زیر آمده است، پروژه را در هر platform ای که می خواهید و با زبان برنامه نویسی دلخواه پیاده سازی کنید.

دقت داشته باشید که حتما باید GUI طراحی کنید و نشان دادن نتایج در ترمینال پذیرفته نمی شود. پروژه شما باید یک محیط گرافیکی حداقلی داشته باشد و موارد خواسته شده در آن محیط به نمایش گذاشته شوند. (در صورت اجرای برنامه در ترمینال و بدون محیط گرافیکی کسر نمره خواهید داشت. اما به طراحی محیط گرافیکی بصورت بهتر و با آپشن های بیشتر بونس تعلق نمی گیرد زیرا هدف از پروژه استفاده از دستورات SQL و نوشتن کوئری های مناسب میباشد.) در ضمن در نظر داشته باشید که دستورات SQL مبنای اصلی نمره دهی هستند و مجاز به استفاده از ORM نیستید و باید مستقیما با کوئری های SQL انجام دهید. می خواهیم برای سیستم داخلی هتلداری ذکر شده، برای هر ۲ کاربر مشتری و مسئول پذیرش هتل، پنل کاربری را پیاده سازی کنیم.

پنل مشتری (Client): (۱/۱۵ نمره)

- ۱) صفحه ی ثبت نام و ورود به سیستم
- ۲) مشاهده ی اتاق های قابل رزرو در یک بازه ی زمانی + مشخصات اتاق ها + سرچ بر اساس نوع اتاق
- ۳) رزرو یک اتاق و وارد کردن اطلاعات همراهان
- ۴) مشاهده ی لیست رستوران ها | کافی شاپ ها و انتخاب کردن یکی از آن ها
- ۵) مشاهده ی منوی یک رستوران | کافی شاپ + سرچ بر اساس نام غذا | نوشیدنی
- ۶) سفارش خوراکی در اتاق و یا رستوران | کافی شاپ
- ۷) لیست همه ی سفارش های خوراکی ها
- ۸) درخواست سرویس نظافت اتاق در تاریخ و ساعت خاص
- ۹) لیست همه ی رزرواسیون هایی که تا به حال انجام داده
- ۱۰) مشاهده ی صورت حساب و جزئیات آن

پنل مسئول پذیرش (Receptionist): (۱/۱۰ نمره)

- ۱) صفحه ی ورود به سیستم
- ۲) مشاهده ی لیست رزرو های منتظر تایید
- ۳) تایید و یا کنسل کردن یک رزرواسیون
- ۴) مشاهده ی لیست همه ی رزرو ها و اطلاعات مشتری ها
- ۵) لیست همه ی اتاق ها بر اساس وضعیت در حال حاضر
- ۶) تعداد رزرواسیون های تایید شده در یک بازه ی زمانی
- ۷) مشاهده ی لیست مهمان هایی که در تاریخ تولدشان در هتل اقامت داشتند (در حال حاضر دیگر در هتل اقامت ندارند)
- ۸) مشاهده ی لیست مهمان هایی که تا به حال در هتل اقامت داشته اند، مبلغ کل صورت حساب آن ها بیشتر از ۱ میلیون تومان است.
- ۹) مشاهده ی اتاق های رزرو شده ی یک مشتری
- ۱۰) مشاهده ی سرویس های نظافتی یک رزرواسیون
- ۱۱) انتساب یک مستخدم به یک درخواست سرویس نظافت مشتری

****بونس****

توجه داشته باشید که بونس، حداکثر به اندازه ۵۰ نمره و فقط به نمره ی پروژه شما در صورتی که نمره ی کامل نگرفته باشید، اضافه خواهد شد.

پنل admin:

- (۱) اضافه کردن یک کارمند جدید
- (۲) لیست همه ی مسئولان پذیرش (receptionist)
- (۳) لیست همه ی مستخدمین هتل
- (۴) حذف کردن یک کارمند از لیست کارمندان
- (۵) تغییر منوی رستوران یا کافی شاپ
- (۶) تغییر دادن نوع یک اتاق (مثلا ۲ تخت به ۳ تخت)
- (۷) تغییر وضعیت اتاق به در حال تغییر