

Projektbeschreibung Gruppe E: Rechnungsprogramm

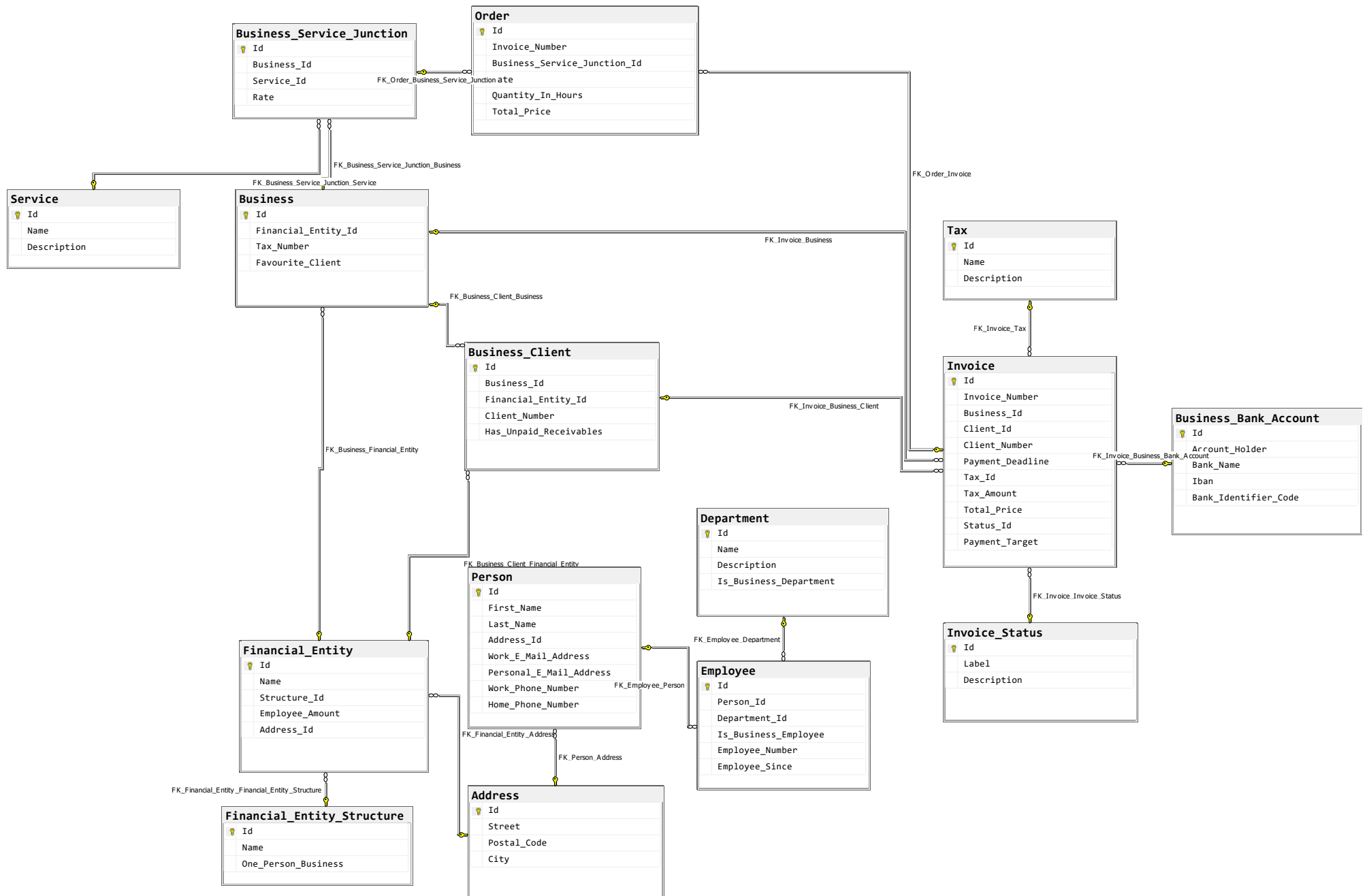
- Reard Gjoni

Businesslogik

- Das Hauptprodukt ist eine Software, die es Kunden ermöglicht, Rechnungen zu erstellen. Die durch die Software generierten Rechnungen beinhalten verschiedene Eingabeparameter wie das Datum der erbrachten Leistung, den Fälligkeitszeitpunkt, erbrachte Leistungen, Einzelpreise pro Leistung, Rechnungsnummer, Kundendaten, Gesamtbetrag, Zahlungsdetails und das Erstellungsdatum.
- Die Software verfügt über ein Erinnerungssystem, das ausgelöst wird, wenn eine Rechnung nach 14 Tagen unbezahlt bleibt. Die Fälligkeitsfrist

für die Zahlung kann über diesen Zeitraum hinaus eingestellt werden, allerdings nur einmal. Für effiziente Kommunikation bei Erinnerungen und Mahnungen stehen Vorlagen zur Verfügung.

- Kunden haben die Möglichkeit, bevorzugte Auftraggeber zu bestimmen, was zur Erstellung spezifischer Rechnungsvorlagen für diese häufig bearbeiteten Kunden führt. Die Dokumentation hebt auch die Möglichkeit hervor, dass Nutzer über das System die Erstellung von Rechnungen für bestimmte Kunden anfordern können.



Verzeichnis	Dateinamen des Skripts	Beschreibung	verwendete Technik
001-DB-Create-Scripts	001-01-CREATE-DB-Invoices.sql	Erstellung der Datenbank 'Invoices'	
	001-02-CREATE-TABLE-All.sql	Erstellung aller Tabellen inclusive Primärschlüssel	
	001-03-CREATE-INDEX-All.sql	Erstellung aller Indexen	
	001-04-CREATE-RELATIONSHIP-All.sql	Erstellung aller Fremdschlüssel(Beziehungen) zws. den Tabellen	
	001-05-CREATE-CONSTRAINT-All.sql	Erstellung aller Default-Werte und Eischränkungen	
002-Abfragen und Sichten	002-01-CREATE-View-Unpaid_Receivables.sql	Abfrage aller Geschäfte, die offene Rechnungen haben	
	002-02-CREATE-View-Businesses_With_Paid_Invoices.sql	Abfrage aller Geschäfte, die ihre Rechnungen bezahlt haben, dazu den Geschäftsnamen, Rechnungsnummer, Gesamtpreis der Rechnung und den Status in lesbarer Form	
	002-03-CREATE-View-Business_Amount_Of_Invoices_Total_Price_Greater_5000.sql	Abfrage aller Geschäfte und der Anzahl derer Rechnungen, derer Gesamtsumme größer oder gleich 5000 Währungs-Einheit beträgt	

003- StoredFunctions	003-01-CREATE-Function- Business_Amount_Of_Invoices_Total_Price_Relative.sql	Tabellenwertfunktion, die aller Geschäfte und der Anzahl derer Rechnungen, derer Gesamtsumme eine bestimmte Zahl beträgt	
---------------------------------	---	---	--