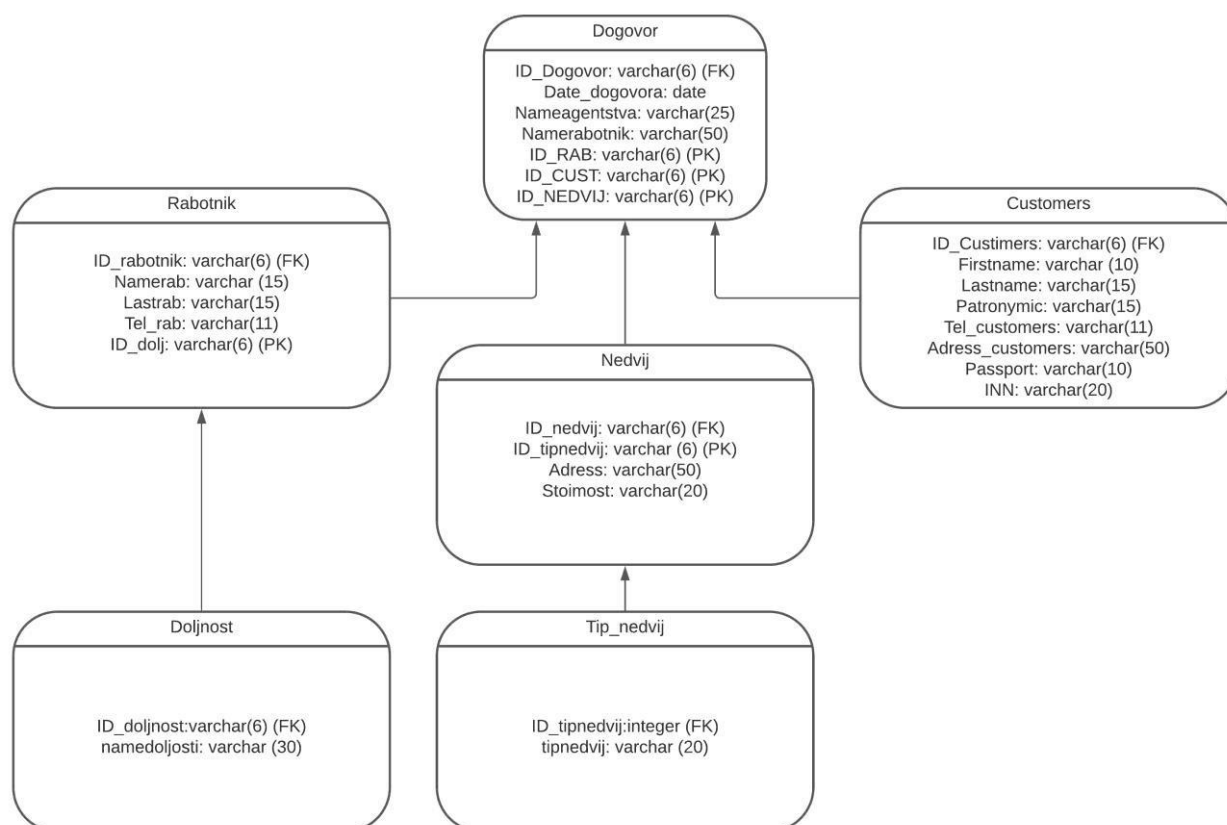


Самостоятельная работа №11. Проектирования классификаторов. Построение классификаторов (справочных таблиц) по теме курсовой работы.

Студента группы 18-ИС-13 Пивень Ростислава
Разработка ИС «Агентство продажи квартир»

ER-модель



Сведения о типах сущностей.

Имя сущности	Описание
Rabotnik	Работник
Nedvij	<u>Недвижимость</u>
Dogovor	Договор
Customers	Клиент
Tip_nedvij	Тип недвижимости
Doljnost	Должность

Сведения о типах связей.

Тип сущности	Тип связи	Тип сущности	Кардинальность
Customers	(владеет/покупает)	Nedvij	1 : M
Rabotnik	(имеет)	Doljnost	1 : M
	(оформляет)	Dogovor	1 : M
Dogovor	(имеет)	nedvij	1 : M
	(имеет)	customers	1 : M

Сведения об атрибутах сущностей.

Тип сущности	Атрибут	Описание	Тип данных, длина	Ограничения	Значение по умолчанию	Допустимость Null
Rabotnik	Id_Rabotnik	Уникальный идентификатор работника	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	LastRab	Фамилия	Char[15]	Символьный, до 15 символов	-	нет
	FirstRab	Имя	Char[10]	Символьный, до 10 символов	-	нет
	Telrab	Телефон работника	Char [11]	Символьный, до 11 символов	-	нет
	Id_dolj	Код должности	Длинное число	Вторичный ключ	-	нет
Customers	Id_custimers	Уникальный идентификатор клиента	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	Lastname	Фамилия	Char[25]	Символьный, до 15 символов	-	нет
	Firstname	Имя	Char[25]	Символьный, до 10 символов	-	нет
	Patronymic	Отчество	Char[25]	Символьный, до 15 символов	-	нет
	Adress_customers	Адрес	Char[50]	Символьный, до 50 символов	-	нет
	Passport	Паспортные данные	Char[10]	Символьный, до 10 символов	-	нет
	INN	ИНН	Char[20]	Символьный, до 20 символов	-	нет

Nedvij	ID_Nedvij	Уникальный идентификатор недвижимости	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	ID_Tipnedvij	Код типа недвижимости	Длинное число	Вторичный ключ	-	нет
Doljnost	Adress	Адрес	Char[20]	Символьный, до 20 символов	-	нет
	Stoimost	Стоимость	Float	Численный	-	нет
	ID_Doljnost	Уникальный идентификатор должности	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	Namedoljnosti	Название должности	Char[30]	Символьный, до 30 символов	-	нет
Tip_nedvij	ID_Tipnedvij	Уникальный идентификатор типа недвижимости	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	TIPNEDVIJ	Тип недвижимости	Char[20]	Символьный, до 20 символов	-	нет
Dogovor	ID_Dogovor	Уникальный идентификатор договора	Длинное число	Первичный ключ	-	нет
	Date_dogovora	Дата составления договора	Date	Дата	-	нет
	Nameagentstva	Название агентства	Char[25]	Символьный, до 25 символов	-	нет
	ID_rab	Код работника	Char[6]	Символьный, до 6 символов	-	нет
	ID_cust	Код клиента	Char[6]	Символьный, до 6 символов	-	нет
	ID_Nedvij	Код недвижимости	Char[6]	Символьный, до 6 символов	-	нет