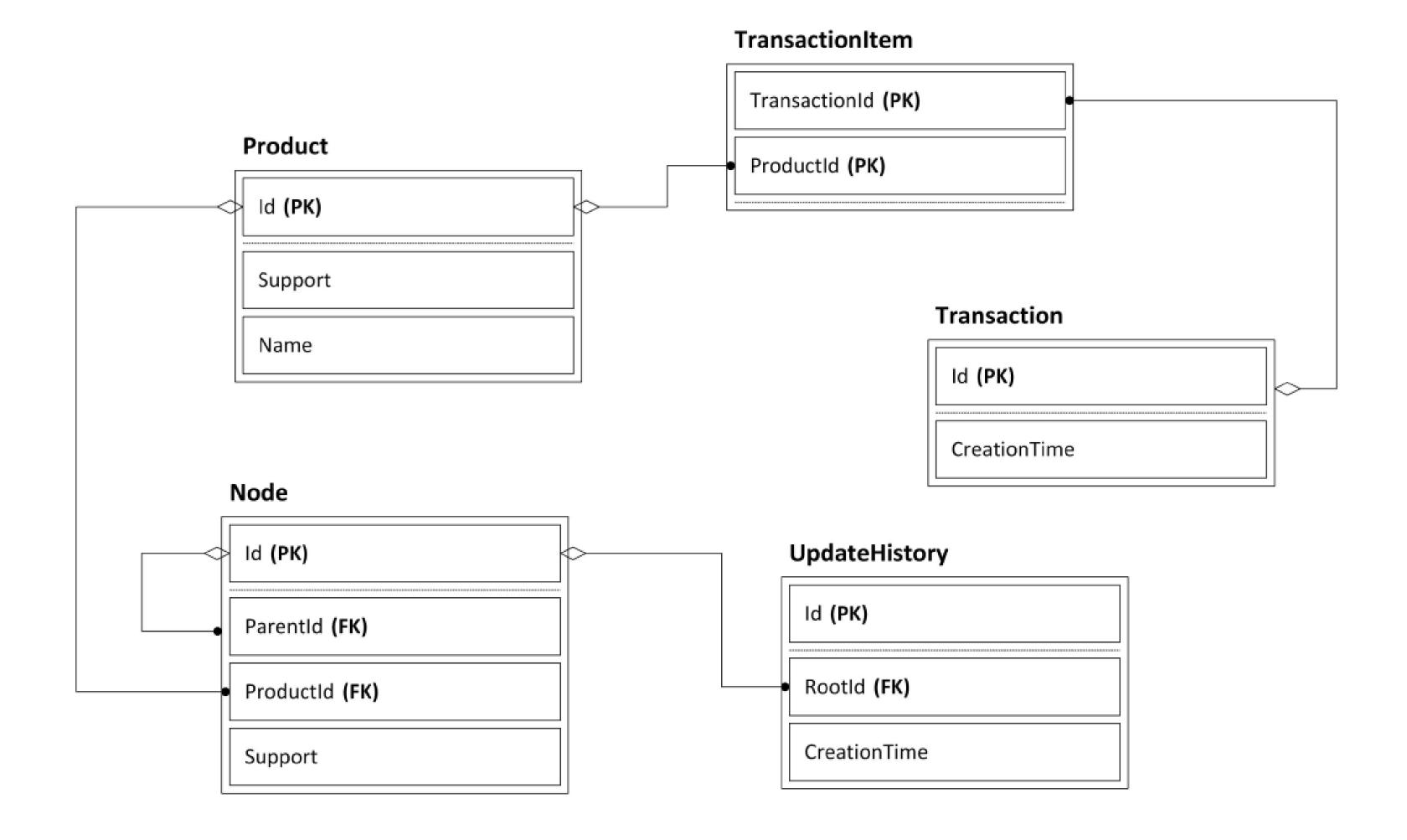
## Модель базы данных системы

## ER – диаграмма базы данных



## Физическая модель базы данных

Сущность «Транзакция» (Transaction)				
Атрибут	Tun	Описание		
<i>Id</i>	uuid	Уникальный идентификатор		
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время сохранения		

Сущность «Продукт» (Product)			
Атрибут	Tun	Описание	
<i>ld</i>	uuid	Уникальный идентификатор	
Support	integer	Поддержка (общее количество появлений продукта среди всех зарегистрированных транзакций)	
Name	varchar	Наименование	

Сущность «Элемент транзакции» (Transaction Item)					
Атрибут	Tun	Описание			
TransactionId	uuid	Внешний ключ к «Transaction» и часть уникального идентификатора			
ProductId	uuid	Внешний ключ к «Product» и часть уникального идентификатора			

Сущность «Узел» (Node)			
Атрибут Тип		Описание	
<i>ld</i>	uuid	Уникальный идентификатор	
ParentId	uuid	Идентификатор родительского узла (Внешний ключ)	
ProductId	uuid	Внешний ключ к «Product»	
Support	integer	Поддержка продукта в узле дерева	

Сущность «История обновлений» (Update History)				
Атрибут	Tun	Описание		
<i>ld</i>	serial	Уникальный идентификатор		
Rootld	uuid	Идентификатор корня обновленного дерева (Внешний ключ к «Node»)		
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время обновления дерева		

					B.K.P. 00319 — 01 91 01			
						/lum.	Масса	Масшп
Изм.	Лист	№ дакум.	Подп.	Дата	Модель базы данных системы			
- (	Студ Конс Рук	Афанасьев В.Р.				0		1:
/		Вершинин Е.В.						
		Вершинин Е.В.				∕lucm 2	,	Листов 10
Н. контр.		Антипова О.В.				K th N	METU UM HII	Faumau
						КФ МГТУ им. Н.Э. Бо САПР.М-41		_