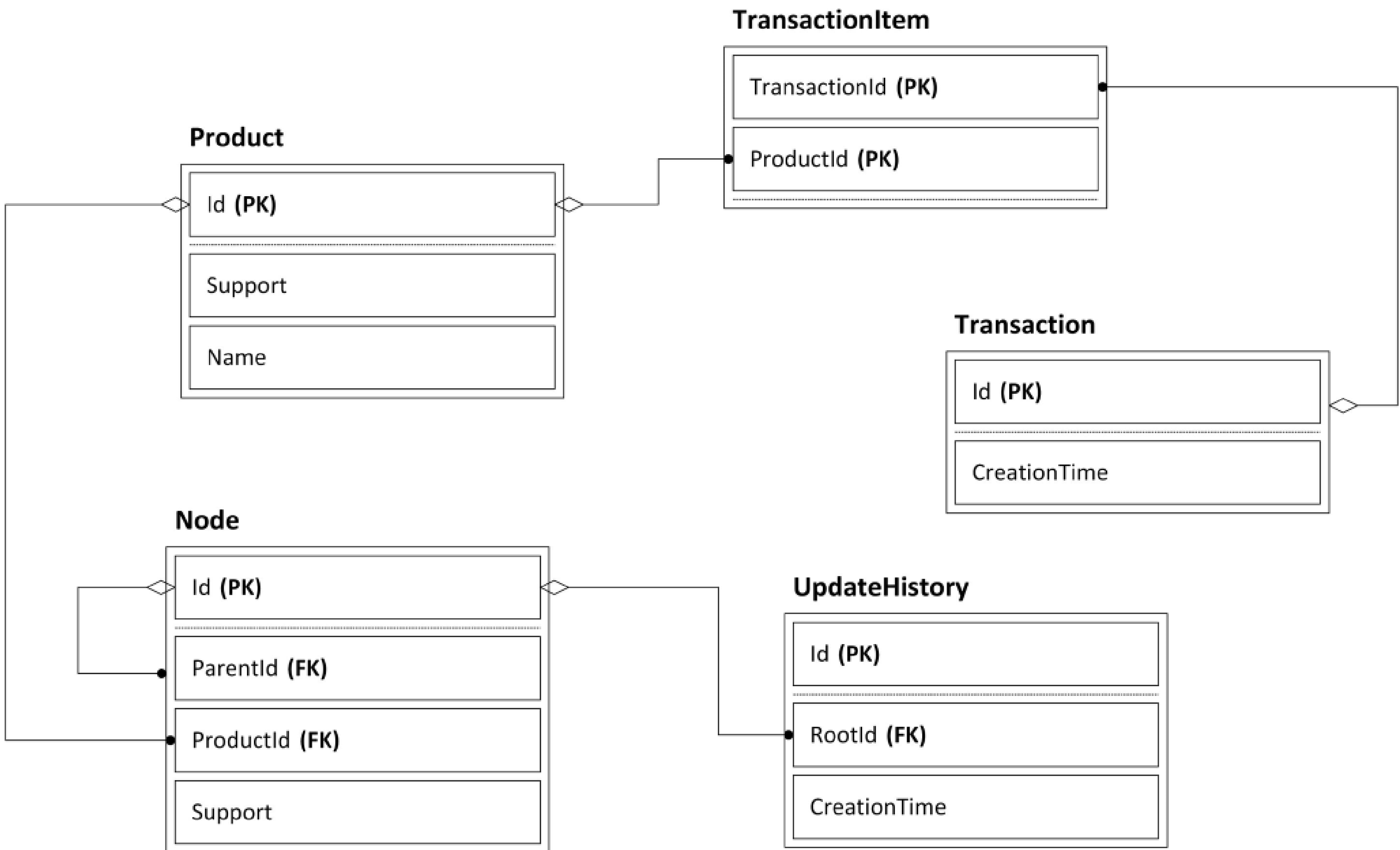


Модель базы данных системы

ER – диаграмма базы данных



Физическая модель базы данных

Сущность «Транзакция» (Transaction)		
Атрибут	Тип	Описание
Id	uuid	Уникальный идентификатор
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время сохранения

Сущность «Продукт» (Product)		
Атрибут	Тип	Описание
Id	uuid	Уникальный идентификатор
Support	integer	Поддержка (общее количество появлений продукта среди всех зарегистрированных транзакций)
Name	varchar	Наименование

Сущность «Элемент транзакции» (Transaction Item)		
Атрибут	Тип	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
Id	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	Тип	Описание
Id	serial	Уникальный идентификатор
RootId	uuid	Идентификатор корня обновленного дерева (Внешний ключ к «Node»)
CreationTime	timestamp with time zone	Дата и время обновления дерева