Лабораторная работа № 6

# Описание диаграммы базы данных

## Computer

Таблица, хранящая данные о компьютерах

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* Room : int (внешний ключ)
* Responsible : int (внешний ключ)
* Name : String – имя компьютера
* InventoryId : String – инвентарный номер (цифробуквенное обозначение)
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## License

Таблица, хранящая данные о лицензиях

* Id: serial – id лицензии (первичный ключ)
* Cost : money – стоимость лицензии
* Validitiy : timespan
* EULA : String – пользовательское соглашение
* ApplyCount : int – количество ПО, к которым может быть применена лицензия
* ApplySoftware : int – тип ПО, к которому может быть применена лицензия (внешний ключ)
* PurchaseDate : DateTime – дата приобретения лицензии
* CreationDate : DateTime – дата добавления лицензии в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления лицензии из системы
* Comment : String – комментарий к лицензии

## Software

Таблица, хранящая данные о ПО

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* SoftwareType : int –
* Computer : int
* License : int
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## SoftwareType

Таблица, хранящая данные о типах ПО

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* TypeName : String
* Category : int
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## Employee

Таблица, хранящая данные о работниках

* Id: serial – id работника (первичный ключ)
* Name : String
* Surname : String
* Patronymic : String
* BirthDate : Date
* Gender : int – пол работника
* Subsidiary : int – (внешний ключ)
* Superior : int – (внешний ключ)
* Address : String
* CreationDate : DateTime – дата добавления работника в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления работника из системы
* Comment : String – комментарий к работнику

## Subsidiary

Таблица, хранящая данные о филиалах

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* Chief : int – директор филиала (внешний ключ)
* Address : String – адрес филиала
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## Room

Таблица, хранящая данные о помещениях

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* Subsidiary : int – (внешний ключ)
* Number : String – номер помещения
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## Part

Таблица, хранящая данные о комплектующих

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* Subsidiary : int – (внешний ключ)
* Computer : int – (внешний ключ)
* PartType : int – (внешний ключ)
* CreationDate : DateTime – дата добавления компьютера в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления компьютера из системы
* Comment : String – комментарий к компьютеру

## PartType

Таблица, хранящая данные о типе комплектующего

* Id: serial – id компьютера (первичный ключ)
* Model : String – марка и модель комплектующего (название)
* Cost : money – стоимость типа комплектующего
* Kind : int – разновидность типа комплектующего
* Driver : int – тип ПО драйвера данного типа комплектующего (внешний ключ)
* Characteristics : String – характеристики типа комплектующего
* CreationDate : DateTime – дата добавления типа комплектующего в систему
* DeletionDate : DateTime – дата удаления типа комплектующего из системы
* Comment : String – комментарий к типа комплектующего

## User

Таблица, хранящая данные о работниках, которые являются пользователями компьютеров

* Id: serial – (первичный ключ)
* Employee : int – (внешний ключ)
* Computer : int – (внешний ключ)
* DeletionDate : DateTime – дата удаления

## Dependency

Таблица, хранящая данные о зависимостях типа ПО

* Dependent : SoftwareType – зависимый тип ПО
* Dependency : SoftwareType – зависимость типа ПО