

исполнителя, есть 0 или больше альбомов, в каждый из которых входит 0 или больше песен.

Безусловно, существует несколько способов отображения постоянных объектов. Например, активная запись или шлюз записи данных. То есть, можно представить программный слой упрощенно.

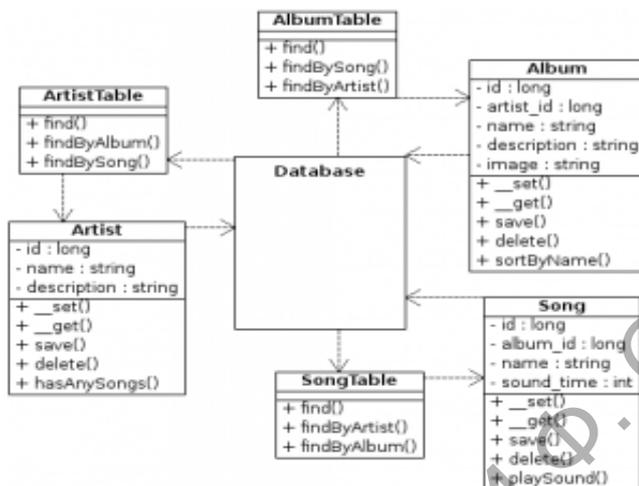


Рисунок 2 – Модель классов программы

Из приведенной схемы можно сделать несколько выводов:

1. Классы Artist, Album, Song могут быть наследниками одного родителя, который реализует __set () и __get () методы, для доступа к свойствам объекта, а также будет производить автоматическую проверку принимаемых аргументов через установленный интерфейс.

2. Методы save () и delete () также могут быть унифицированы и реализованы в классе-родителе. Отнюдь не лишним будет реализовать в нем, например, и обработку событий onInsert, onUpdate, onDelete и т. п.

3. Задача по унификации и абстрагированию классов таблиц также может быть успешно решена через наследование, а приведенные классы могут существовать исключительно для реализации специфических функций, связанных непосредственно с решением каждой, отдельно поставленной задачей.

Т.Ю. Ермакова (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА ИНЖЕНЕРА-ЭЛЕКТРОНИКА В СРЕДЕ РАЗРАБОТКИ «DELPHI»

Проект автоматизации рабочего места инженера-электроника разработан в среде Delphi. Она предоставляет широкие возможности

создания интерфейса пользователя, а также большой набор стандартных компонентов, с помощью которых можно создавать приложения достаточно высокого уровня сложности.

С развитием прогресса и компьютерного рынка программного обеспечения появилась необходимость создания программного продукта, способного сократить все человеческие затраты и усилия, а главное оперативно выдавать результат необходимый инженеру-электронику, а также заменить большие архивы на структурированное хранение в электронном виде. Поэтому была поставлена задача: разработать базу данных учета оборудования в организации.

Главной задачей БД является хранение и представление по требованию пользователя всей необходимой информации, исключая повторение и избыточность, а также сведение к минимуму вероятности возникновения сбоев в работе с данными и потерь данных.

В процессе реализации проекта была решена задача автоматизации склада для хранения техники и эксплуатационных материалов. Внедренная система обеспечивает учет установленной техники, такой как компьютеры, сканеры ШК и другое оборудование, предоставляет возможности составления заявок на обслуживание техники в случае необходимости ремонта и приобретения расходных материалов, составление актов на перемещение техники.

В докладе обсуждаются эксплуатационные характеристики внедренной системы.

Т.Ю. Ермакова (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

Науч. рук. **Е.А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

**ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ
РАБОЧЕГО МЕСТА ИНЖЕНЕРА-ЭЛЕКТРОНИКА
БУДА-КОШЕЛЕВСКОГО РУПС
ГФ РУП «БЕЛПОЧТА»**

Буда-Кошелевский РУПС является одним из подразделений Гомельского филиала Республиканского унитарного предприятия «Белпочта», самостоятельно организует свою деятельность, исходя из необходимости выполнения работ, оказания услуг и определяет перспективы развития.

К основным услугам, оказываемым отделениями почтовой связи относятся: знаки почтовой оплаты; письменная корреспонденция;