***Базы данных***

***1. Правая часть экрана***

*1.1. Внешний вид.*

*Область (1) разделена на секторы а-d. Эскиз1*

*Секторы b-d занимают равные области на отведенной части экрана, разделены линией (полупрозрачной). Редактировать таблицы в этих секторах нельзя «впрямую». Они статичны, т.е. при нажатии на область сектора выезжает (аккордеон) сектор (a) и на нем активизируется только кнопка редактирования «11» и выхода из редактирования «12», без смещения секторов b-d. Оформление сектора «а» выполнено по подобию области (2).*

*Примечание. Как вариант, сектор (а) может располагаться на свободном пространстве в области «2».*

*1.2. Редактирование областей b-d.*

*Например, необходимо отредактировать сектор (с). Эскиз2.*

*При наведении на пространство этого сектора и нажатии левой кнопкой мыши, выбранный сектор немного увеличивается в размерах, перемещается в центр весь остальной экран (кроме сектора «а») тускнеет и становится неактивным.*

*В секторе «а» присутствуют 2 кнопки, которые выполняют действие входа в редактирование «11», и выхода из редактирования «12» выбранной области. Также выход из редактирования можно выполнить при нажатии левой кнопке мыши на неактивной части экрана.*

*После подтверждения редактирования 11, выбранная область(эскиз 3) увеличивается и она становится активной для редактирования.*

*Кнопка «12» сдвигается в правый конец экрана и между кнопками «11» и «12» появляются кнопка «13»-добавления новой строки, «14» - удаление строки, «15» - перемещение строки. Каждая из этих кнопок вызывает собственное диалоговое окно.*

*При двойном нажатии на строку, необходимую для редактирования выскакивает диалоговое окно (Эскиз4), в которой указаны данные по текущей строке. При одинарном нажатии указанная строка выделяется , а после нажатия на кнопку 11 также выскакивает диалоговое окно (эскиз 4) с указанными данными по текущей строке. При нажатии на кнопку 11 без выделения строки возле кнопки выскакивает облако с подсказкой о необходимости выделить необходимую строку. Если нажатие произошло вне области строк, то команда сбрасывается, если в области, то редактируется выбранная строка.*

*При нажатии на кнопку «13» - «Создание строки» - выскакивает диалоговое окно (Эскиз 4) с пустыми ячейками для заполнения.*

*Кнопка «14» - «Удаление строки». При выделении строки и нажатии на эту кнопку выскакивает окно с предложением подтверждения или отклонения удалить эту строку. При подтверждении удаления программа должна выдавать окно о невозможности удаления пока информация о данной строке присутствует в других документах.*

*Кнопка «15» – «Перемещение строки». При нажатии на эту кнопку выскакивает возле кнопки облако с обращением выделения строки для перемещения. Если нажатие произошло вне области строк, то команда сбрасывается, если в области, то редактируется выбранная строка.*

*Команду можно выполнить и при предварительном выделении необходимой строки. Нажатием левой кнопки мыши выделяется строка и нажимается кнопка «15». Затем, при зажимании левой кнопки мыши на области необходимой строки и перетаскивании вверх-вниз.*

*Кнопка «12» - «Выход из редактирования». Возвращает данную таблицу в статическое положение среди прочих таблиц.*

*2. Левая часть экрана.*

*Структура дерева категория-семейство-изделие*

*Левая часть экрана содержит статическое окно базы данных. Разделительная линия правой и левой части экрана не изменяет по вертикали кроневую систему и информацию об изделиях при уменьшении видовой части экрана, а появляется бегунок влево-вправо.*

*База данных должна быть представлена в виде корневой системы. Путь от корневой папки к дочерней указывается полупрозрачной линией.*

*Инструменты редактирования должны находиться на верхней панели слева от главных иконок.*

*Инструменты. «1» - создание нового изделия. «2» - выделить одно группу изделий, категорию или симейство. «3» - редактировать. «4» - просмотр. «5» - создание семейства в категориях. «6» - Удалить. «7» - Поиск. «8» фильтр. «9» создать категорию или семейство. «10» - Переместить*

*«1» Создание нового изделия вызывает окно с формой заполнения нового изделия по методу, утвержденному ранее.*

*«2» Выделить одно или группу изделий, категорию или семейство – при нажатии на эту кнопку можно выделить несколько изделий. При этом конпки 5,7,8,9 становятся чуть тускнее и неактивны, если выделяется группа изделий, 7,8,9– если выделено одно изделие, если изделия выделены в одной группе – то также активна кнопка «5». Если выделить одно изделие и нажать кнопку «1» то выдает запрос о создании нового изделия по шаблону выделенного.*

*Также выделить одно изделие можно левой кнопкой мыши, а CTRL+левая кнопка мыши- выделяет группу изделий. Можно левой кнопкой мыши также выделить семейство или категорию.*

*Если выделяется категория или семейство- тогда активны кнопки 3,6. Если необходимо отредактировать, то всплывает окно с информацией о категории или семействе.*

*«3» - редактировать. При нажатии на эту кнопку все остальные кнопки меркнут, и по мере выделения изделия или нескольких, семейства или категории активны кнопки 4-6,10. Если помимо изделий в категории или семействе выделяется все семейство или категория, то все изделия в них тоже выделяются и активны кнопки 4-6,10. Если выделяется только одно изделие, то после подтверждения на редактирование открывается окно с формой редактирования изделия.*

*«4» - открывает одно или несколько выделенных изделий по разработанному ранее методу. В открытых файлах доступны кнопки 1(тогда по шаблону открытого файла).*

*«5» - при нажатии все остальные тускнеют и необходимо выделить несколько изделий в пределах категории, после подтверждении о выбранном количестве выдает окно –форму создания семейства, в котором также отображаются все выделенные изделия.*

*«6» удалить. Предлагает удалить одно или группу изделий, если выделяется семейство или категория, то предлагается удалить только его или все внутри файлы с учетом всех вероятных конфликтов.*

*«7» Поиск. при активности этой кнопки –справа выезжает окно ввода с кнопкой выхода из поиска. Тогда список возможных вариантов изделий формируется вместо базы данных по иерархии расположения в базе.*

*«8» ?*

*«9» - создать категорию или семейство. Если после нажатия на эту кнопку не выделяется изделие или семейство, то создается категория.*

*«10» - пмереместить*