

3. При линейном методе начисления амортизации ставка налога на прибыль равна нелинейному методу при реализации донного проекта. При использовании нелинейного метода инвестор получает большую выгоду, что выражается в большей величине NPV проекта.

Список цитированных источников

1. Крушвиц, Л. Инвестиционные расчеты. СПб.: Питер, 2011. – С. 110-113.

УДК 004.4

Устимчук С.С., Телющенко К.О.

Научный руководитель: доцент Мухов С.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ТИПИЗИРОВАННЫХ ЭКРАННЫХ ФОРМ MS ACCESS ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

При проектировании компьютерных производственных систем вследствие их специфики, как правило, выделяют картотеки справочного характера (справочники), картотеки первичных документов, промежуточные наборы данных (журналы операций и картотеки текущего наличия) и настройки системы (настройки аппаратуры, программ, параметры текущего состояния системы и определение выдаваемой отчетности). Рассмотрим организацию сопровождения этих картотек при использовании реляционных баз данных более детально.

При работе со справочниками или картотеками первичных документов используется классическая модель сопровождения картотеки, в рамках которой обеспечивается обработка записи картотеки (далее карточки) следующих видов:

- отображение полей карточки в режиме редактирования;
- отображение полей карточки в режиме «не редактировать»;
- заполнение поля или группы полей карточки на основании выборки данных из соответствующего справочника;
- перерасчет поля или группы полей карточки на основании ввода некоторого расчетного поля в режиме редактирования;
- формирование вторичных картотек на основании текущей карточки (так называемая разноска карточки);
- операции позиционирования карточки в картотеке (вперед, назад, выбрать);
- операции количественного изменения карточек в картотеке (добавить, дублировать, удалить);
- формирование и вывод на печать текущей карточки;
- формирование и вывод на печать реестра карточек.

Пример экранной формы для классического сопровождения картотеки приведен ниже на рис.1.

Исходя из вышесказанного, типовой цикл создания экранной формы для этих картотек включает:

- формирование начального шаблона экрана для сопровождения карточки с помощью средств СУБД или копированием ранее сделанного подходящего по тематике шаблона;

- размещение, запрет редактирования при необходимости и выделение групп полей карточки согласно требованиям пользователя;
- реализация с помощью соответствующих функциональных вызовов заполнения полей с использованием справочников;
- реализация типовых функциональных вызовов с учетом типизации интерфейса пользователя, а именно – позиционирование, изменение количества карточек, выход из обработки карточки;
- реализация специализированных функциональных вызовов с учетом типизации интерфейса пользователя, а именно – разноска в другие картотеки, печать карточки, печать реестра.

При работе с промежуточными картотеками в производственных системах возникает проблема запрета редактирования промежуточных результатов, ибо их изменение является только следствием разноски первичных документов. То есть, при работе с промежуточными картотеками используется классическая модель просмотра картотеки, в рамках которой обеспечивается только позиционирование в картотеке, просмотр карточки, печать карточки и печать реестра картотеки.

Пример экранной формы для просмотра промежуточных картотек приведен ниже на рис.2.

Рисунок 1 – Скриншот экранной формы для классического сопровождения картотеки

Исходя из вышесказанного, типовой цикл создания экранной формы для промежуточных картотек включает:

- формирование начального шаблона экрана для сопровождения карточки с помощью средств СУБД или копированием ранее сделанного сходного шаблона;
- размещение, запрет редактирования и выделение групп полей карточки согласно требованиям пользователя;
- реализация типовых функциональных вызовов с учетом типизации интерфейса пользователя, а именно, позиционирование, выход из обработки карточки;
- реализация специализированных функциональных вызовов с учетом типизации интерфейса пользователя, а именно, печать карточки, печать реестра.

Рисунок 2 – Скриншот экранной формы для просмотра промежуточных карточек

Настройки системы могут быть реализованы в виде таблицы с одной единственной записью, которая содержит необходимые поля. Соответственно типовой цикл создания экранной формы для редактирования настроек совпадает с типовым циклом классического сопровождения картотеки за исключением типовых функциональных вызовов позиционирования и количественного изменения карточек.

Пример экранной формы для сопровождения настроек системы приведен ниже на рис.3.

Рисунок 3 – Скриншот экранной формы для сопровождения настроек системы

На экранных формах можно заметить использование префиксов при именовании полей. Использование префиксов для именовании объектов системы, а именно – таблиц, полей, меню, экранных форм, запросов, отчетов, программ, может быть полезно в учебном процессе как для отработки навыков использования шаблонов, так и для идентификации студента.

Таким образом, при разработке систем производственного назначения с помощью трех типовых методик создания экранных форм вполне реальна реализация сопровождение картотек в достаточно сложных программных проектах экономической направленности.