

Домашнє завдання на тему  
«Розробка інформаційної системи проектного менеджменту»

Мета домашнього завдання: здійснити моделювання процесу управління інформаційною системою, сформулювати ціль моделювання задачі проектного менеджменту, застосувати графічну мову опису бізнес – процесів, створити звіт за моделлю інформаційної системи.

1. Створити контекстну діаграму у середовищі Vrwın.
2. Створити діаграми декомпозиції.
3. Побудувати допоміжні діаграми: діаграми вузлів та FEO – діаграми.
4. Створити діаграму IDEF3 для опису логіки взаємодії інформаційних потоків.
6. Зробити висновки.

В якості прикладу аналізується діяльність компанії. Компанія займається в загальному збіркою і продажом настільних комп'ютерів. Основними процедурами компанії є:

- прийом заказів клієнтів;
- групування заказів за типами комп'ютерів;
- збірка і тестування комп'ютерів;

Компанія використовує інформаційну систему проектного менеджменту.

Порядок виконання домашнього завдання описаний в методичних вказівках до виконання лабораторних робіт в середовищі Vrwın. Варіанти завдань наведено в додатку 1.

Література

1. Тянь Р.Б. Управління проектами. / Р.Б. Тянь, Б.І. Холод, В.А. Ткаченко; Навчальний посібник. – Дніпропетровськ: Дніпропетровська академія Управління, бізнесу та права, 2000. – 224 с.
2. Бакалін Ю.І. Енергозбереження та енергетичний менеджмент: Навчальний посібник. – Харків : БУРУН і К, 2006. – 320 с.
3. Бушуєв С.Д., Морозов В.В. Динамическое лидерство в управлений проектами. - К.:Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-310с.
4. Словник - довідник з питань управління проектами Під ред.. Бушуєва С.Д. - К.: Видавничий дім „Ділова Україна", 2000.-640с.

### **Завдання BPWin**

1. Цветы. Разработать информационную систему, которая позволила заказать и отослать цветы бабушке, живущей в другом городе.
2. Банковский автомат. Разработать информационную систему, связанную с обслуживанием банковского автомата по выдаче денег по кредитной карточке.
3. Телефонная станция. Определить перечень услуг предоставляемой телефонной станцией с точки зрения пользователя телефона и с точки зрения обслуживающего персонала.
4. Почта. Определить перечень услуг предоставляемых почтовым отделением с точки зрения клиента, и сточки зрения работника почты.
5. Абитуриент. Разработать информационную систему, которая позволяла бы осуществлять ввод информации об абитуриенте, отслеживать сдачу им экзаменов и в результате выдавать необходимую информацию. Предусмотреть выдачу информации необходимой для абитуриента.
6. Отдел кадров. Разработать информационную систему, связанную с автоматизацией работы отдела кадров, предусмотреть наличие информации о трех видов сотрудников: студентов, преподавателей и учебно-вспомогательного персонала.
7. Деканат. Разработать информационную систему деканат для работы со студентами, предусмотреть выдачу необходимой информации для студентов и преподавателей.
8. Кафедра. Разработать информационную систему кафедра для работы со студентами, предусмотреть выдачу необходимой информации для студентов и преподавателей.
9. Магазин. Разработать информационную систему, связанную с обслуживанием покупателей в магазине, предусмотреть заказ товаров и обслуживание покупателей.
10. Больница. Разработать информационную систему, связанную с регистрацией больных, предусмотреть занесение информации о лечащем враче диагнозе, номере палаты, временем болезни и т.д.
11. Клуб собаководства. Разработать информационную систему по учету собаководов. Предусмотреть ведение личной карточки владельца и

питомцев, деление на породы собак, возможность выбора и просмотра по различным критериям: порода, проживание владельца, возраст, награды и т.п.

12. Коллекция цветов. Разработать информационную систему для цветоводов-любителей с возможностью ведения каталога видов цветов (вид, название, шифр, описание, условия выращивания), адресов других коллекционеров и данных о их коллекциях.

13. Видео прокат. Разработать информационную систему для салона видео проката с возможностью ведения записей о кассетах (тип записи, когда снят, выпущен в прокат, стоимость проката, стоимость утери/покупки, время нахождения в салоне) и учета проката (список всех, бравших кассету, дата возврата, взнос, дата аренды).

14. Магазин подарков. Разработать информационную систему учета продаж/закупок/наличия товара в магазине. Предусмотреть возможность предварительного заказа подарков, ведение статистики заказов/покупок/продаж, учесть возможность различных видов расчетов.

15. Оптовая торговля. Разработать информационную систему учета продаж/поступлений на склад/наличия товара на складе. Предусмотреть возможность предварительного заказа товара, ведение статистики заказов/покупок/продаж, ведение базы поставщиков/заказчиков.