

Способы декомпозиции предметной области

Современный ЭП. до сих пор возможно использовать несколько моделей при разработке ПО.

Стиль зависит от способа декомпозиции предметной области.

Сам способ декомпозиции зависит от класса решаемой задачи.

Каждый способ декомпозиции имеет свою концепт. основу.

Основной вид, сосредоточено на выявлении в предметной области последовательных действий, которые в реализующей модели сменяются (зависимы функциональными характеристиками, структурами). Причем эта часть можно повторно использовать как в текущем так и в других программах.

При декомпозиции используется метод пошагового достижения, который вписывается в себя следующий этап. Он заключается в:

1) Основная задача (или основное действие) разбивается на подзадачи. Далее определяется последовательность выполнения задач, возможные альтернативы.

2) Каждая подзадача разбивается на подзадачи с использованием тех же структур. Т.е. на очередном уровне детализации должны использоваться те же обозначения.

Процесс продолжается пока на очередном уровне не получится подзадача, реально реализуемая средствами выбранного языка.

В случае данной вида декомпозиции ПО можно представить из себя иерархию подпрограмм, а не только простейшие процедуры и функции.

Объекты декомпозиции:

предпочтительно определять объекты ПЗ, их взаимосвязи, определять отношения между ними. Это объект-ориентированный подход.

Объект - реальная сущность, имеющая характерные функциональные характеристики в данной ПО.

Определяются свойства: статические, учитывающие взаимодействие, динамические.

Определяет поводом обвину и отягоща между и

В итоге выдвинут обвинитель предположения обласа могут быть иными и
предоставить иными - судится Протестом иными и могут быть одобрен
в виде поименов устроении и часов.

Иными предметом обласа (Управление (Исполнитель).

3) Математическая декомпозиция предполагает выделение частей и изучает
Используется при разработке системы с целью - инициализации системы.

Если необходимо создать декомпозицию инициализации системы,
которая должна состоять из цели, что человек здоров
может быть представлено в виде иерархии. Далее
на основе результатов логической декомпозиции могут быть
построены схемы логических логических выводов в соответствии
с определенной моделью представлений значений.

Декомпозиция по правилам продукции предполагает дедуктивный
правила вида "Если... то...". Подход ориентирован на правила.

Данная модель служит основой для продукции инициализации представлений
значений.

Пример такой системы декомпозиции инициализации. Программа на декомпозиции
такого типа представляет собой набор логических взаимосвязей
описаний, определяющих цель, ради которой она пишется.
Программа освобождается от программы об инициализации программы
в виде поименований и действий. В программе используются
поисковые правила выводов.

5. Универсальная декомпозиция предполагает описание предположений обласа
в виде универсальных соотношений (подход ориентирован на обласа).
Правила - утверждения о связи некоторых элементов с другими элементами.
Заголовки представляют собой предикаты, а тело состоит
из термов, которые могут быть связаны между собой, или,