Экзамен по МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного

обеспечения

Васильев М.С ИСП-21

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1. ***Структура проекта***– это организация связей и отношений между ее элементами.

***Основные задачи структуризации:***

* разбивка проекта на управляемые блоки

Блок – работа, совокупность работ, подпроект (относительно независимая часть проекта);

* распределение ответственности за различные элементы и увязка работ со структурой организации;
* точная оценка затрат;
* создание единой базы для планирования и контроля за затратами;
* увязка работ по проекту с системой ведения бухгалтерских счетов;
* переход от общих целей к конкретным заданиям;
* определение комплексов работ.

2.

***Свойства качественого програмнного обеспечпечения:***

* ***Мобильность.*** Программный продукт обладает свойством **мобильности,**если он может легко и эффективно использоваться для работы на ЭВМ иного типа, чем, та, для которой он пред­назначен.

Свойство мобильности равнозначно свойству автономности, определяющему способность программных средств работать «на самообслуживании», без привлечения дополнительных прог­раммных ресурсов.

* ***Полезность.*** Программный продукт обладает свойством полез­ности, если он удобен для практического применения.

Это свойство имеет две  стороны:

1. Программы должны быть написаны так, чтобы была возможность их полного или частичного использования (в случае необходимости) в иных условиях.

2.   Необходима надлежащая проработка вопросов обеспечения  
взаимодействия человека с машиной: должны быть четко опреде­лены входные параметры, форматы ввода данных, которые следует делать либо свободными, либо обеспечивающими опреде­ленную гибкость.

* ***Машинонезависимость***. Программный продукт обладает свойством **машино-независимости**, если входящие в него прог­раммы могут выполняться на вычислительной машине иной кон­фигурации, чем та, для которой они непосредственно пред­назначены.