Экзамен

Вариант 23

1. Качество программного обеспечения - весь объём признаков и характеристик программ, который относится к их способности удовлетворять установленным или предполагаемым потребностям.

Основными критериями качества ПО являются:

* 1. **функциональность** – способность ПО выполнять набор функций (действий), удовлетворяющих заданным потребностям пользователей.
  2. **надежность** – это его способность с достаточно большой вероятностью безотказно выполнять определенные функции при заданных условиях и в течение заданного периода времени.
  3. **эффективность** – соотношение уровня услуг, предоставляемых ПО пользователю при заданных условиях, и объема используемых для этого ресурсов.
  4. **эргономичность** – характеристики ПО, которые позволяют минимизировать усилия пользователя по подготовке исходных данных, применению ПО и оценке полученных результатов.
  5. **модифицируемость** – характеристики ПО, которые позволяют минимизировать усилия по внесению изменений для устранения ошибок и по его модификации в соответствии с изменяющимися потребностями пользователей.
  6. **мобильность** – способность ПО быть перенесенным с одной аппаратной платформы на другую.

1. Основные средства проектирования интерфейса пользователя: 2.1) Построители диалога (interface builders).

2.2) СУПИ - системы управления пользовательским интерфейсом (User Interface Management Systems - UIMS). Основной концепцией СУПИ является отделение разработки пользовательского интерфейса от остального приложения

3) https://github.com/cannlz/Exam-23