

Дайте визначення поняття інтерфейс.

Интерфейс – это способ, путь, с помощью которого два объекта, взаимодействуют между собой или воздействуют друг на друга.

Интерфейс - это то, что пользователи видят на экране во время исполнения программы.

З чим пов'язаний той факт, що існує декілька видів стилів інтерфейсів ПП?

GUI (Graphical User Interface); WUI (Web User Interface); OOI (Object Oriented Interface); Gestural interfaces.

Каждый из них имеет свои преимущества и особенности, которые влияют на выбор стиля интерфейса конкретного программного продукта (ПП).

Чи були в Вашому житті випадки, коли Ваша концептуальна модель взаємодії з якимось об'єктом, системою або пристроєм була іншою, ніж у розробника (проектувальника), але на Ваш погляд такою, що могла покращити або спростити процес такої взаємодії? Якщо – так, наведіть приклади.

Кабель для соединения флешки и телефона.

Наведіть приклади ПП з різними стилями інтерфейсів.

Сайт банка, его мобильное приложение.

Як визначити якість інтерфейсу ПП?

- насколько разработчики понимают нужды(цели) и задачи пользователей (User Experience);
- насколько интерфейс может изменяться при взаимодействии с разными группами пользователей
- является ли этот продукт результатом тщательно продуманного проектирования
- наглядно ли отображены все особенности продукта
- оказывает ли он содействие в упрощении концептуальной модели пользователя
- удовлетворяет ли использование этого продукта эстетические чувства пользователя

Що таке модель?

Модель – объект-заменитель системы-оригинала, обеспечивающий изучение отдельных свойств системы.

Назначение модели – сделать обобщающие выводы о возможном поведении реальной системы.

Що таке система?

Система – это совокупность элементов, связанных в единое целое для достижения поставленной цели.

Например, компьютерная система, которая состоит из системного блока, монитора, внешних устройств, проводов, соединяющих эти элементы. Цель- обеспечение вычислений, хранение и обработка данных и т. д.

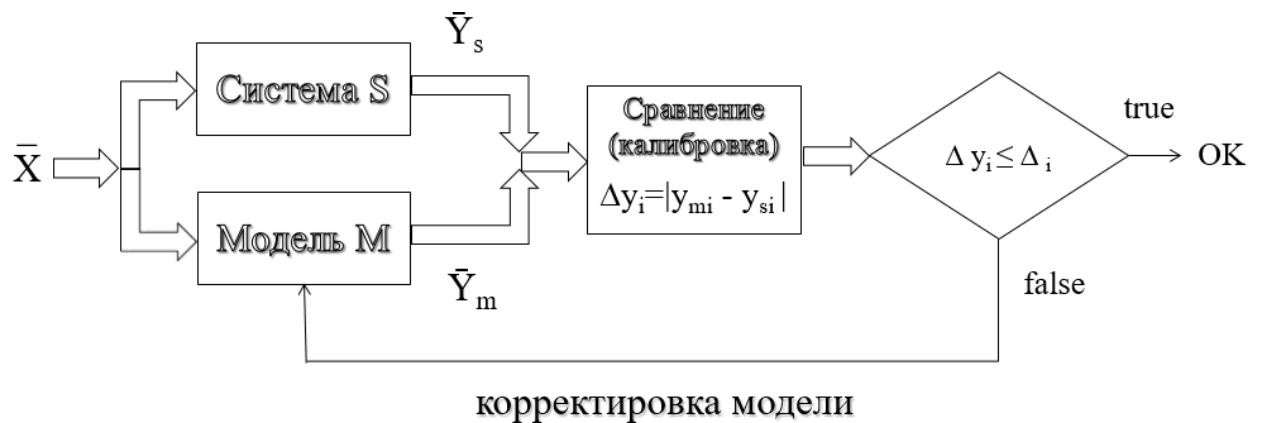
Яку мету переслідує моделювання?

Моделирование - один из инструментов системного анализа (СА), главная цель которого создание сложных технических систем.

Що таке концептуальна модель?

Концептуальная модель воссоздает описание системы в абстрактных терминах и понятиях, выделяя важные с точки зрения исследования причинно-следственные связи. Описывает те явления, которые должны происходить с системой.

Як перевірити адекватність моделі?



З якою метою використовується синтез в моделюванні?

синтез (процесс определения структуры и функций новой системы для получения необходимых результатов)