

Аннотация дисциплины

Разработка web-приложений

Цель дисциплины:

Формирование теоретических знаний в области предназначения и использования распределенных систем для обработки информации, формирование первичные навыки разработки web-приложений.

Краткое содержание:

Характеристика распределенной обработки данных. Технологии и модели «Клиент-сервер». Понятие прикладных протоколов и серверы приложений. Различные способы представления данных в информационных системах. Язык гипертекстовой разметки HTML. Расширяемый язык разметки XML. Типовые задачи, решаемые при помощи программ, выполняемых на стороне клиента. Программные средства создания клиентских программ. Применение программных средств создания клиентских программ. Принципы построения и основные задачи, выполняемые серверными программами. Средства создания программ, выполняемых на стороне сервера. Применение средств создания серверного программного обеспечения. Технология COM. Технология CORBA.