

ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ: ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бобоёр Умиров,

Докторант 1-курса Кафедры оптимальных методов управления,
Самаркандского государственного университета, email:

Boboyor140892@gmail.com

Аннотация: В этом тезисе обсуждены пакеты прикладных программ, состоящие из текстовых редакторов, процессоров электронных таблиц, систему управления базой данных, пакетов графического представления данных (рабочую графику) и средства обмена данными с удаленными подписчиками. Также, области применения и инновационные технологии в их обучении.

Ключевые слова: текстовые редакторы, пакет практических приложений, офис, искусственный интеллект.

Приложение — это любая конкретная программа, предназначенная для решения какой-либо задачи. Одним из условий эффективного внедрения компьютерных технологий на практике является создание специализированных пакетов приложений. Доступность и простота использования позволяют широко использовать их в инженерном деле, науке, экономике, культуре, образовании.

Пакеты приложений (ADP) обычно оятыся на специальных системах и продолжают развиваться в определенных направлениях. Они также поставляются с компьютерным программным обеспечением, имеют собственную документацию и не являются частью операционной системы. Большинство пакетов имеют собственные инументы интеграции.

Пакет приложений. Набор взаимосвязанных программ для решения конкретных задач класса.

1) Проблемный - целенаправленный. Используется в проблемных областях, таких как функции управления, уктурированные данные и алгоритмы обработки.

2) Автоматизация проектирования. Используется в работе конукторов и технологов, разрабатывающих чертежи, схемы, схемы.

3) Общая направленность. Системы, поддерживающие компьютерные технологии, такие как текстовые процессоры и электронные таблицы, графические редакторы и системы управления базами данных.

4) Офис. Обеспечивает управление офисной деятельностью. Он включает органайзеры (письменные и телефонные книги, календари, презентации), переводчики и инструменты для понимания текста.

5) Настольные издательские системы — более мощные по функциональности текстовые процессоры.

6) Системы искусственного интеллекта. Сюда входят те, кто поддерживает общение на естественном языке; экспертные системы, способные давать рекомендации пользователям в самых разных ситуациях; охватывает пакеты интеллектуальных приложений, решающих практические задачи без программирования.

Описание пакетов приложений. Термин «пакеты приложений» относится к набору приложений различной сложности и назначения. Как упоминалось ранее, невозможно провести четкую границу между прикладным продуктом и прикладным пакетом. Поскольку разрабатывается все больше и больше пакетов программного обеспечения, появляются новые определения, которые необходимо понимать под пакетом программного обеспечения.

Согласно современным представлениям, пакеты приложений представляют собой набор программ совместной работы для решения определенного класса задач. Пакеты приложений всегда предназначены для пользователей с определенными навыками в этой области, как в программировании, так и в решении проблем с использованием этих пакетов приложений.

Способность приложений, составляющих пакеты приложений, сосуществовать, означает, что они могут совместно использоваться и что структуры, использующие управляющие данные и информационные массивы, являются общими. Также необходимо рассматривать пакеты приложений как самостоятельный программный продукт, как отдельный тип приложений.

Исходя из определения, можно выделить следующие общие черты пакетов приложений.

- Пакет состоит из нескольких программных модулей.
- Пакет предназначен для решения определенного класса задач.

- Пакет обладает определенной универсальностью внутри своего класса, что позволяет решать все или почти все задачи этого класса.

Пакет включает в себя инструменты управления, которые позволяют вам выбирать из широкого спектра вариантов. Пакет позволяет установить конкретные условия использования.

Пакет разработан с учетом возможностей его использования внутри организации, в которой он создан, и отвечает общим требованиям, предъявляемым к программному продукту.

Документы и инструкции по использованию пакета предназначены для пользователей с определенным уровнем знаний в области знаний, охватываемой пакетом.

Использование электронного обучения, дистанционного обучения, группового и коллективного, а также индивидуальных технологий обучения, графических органайзеров, метода Сократа и интерактивных методов на основе маевтики дает хорошие результаты в преподавании данного курса.

Adabiyotlar:

1. <https://fayllar.org/mavzu-amaliy-dasturlar-va-ularning-imkoniyatlari.html>
2. https://www.researchgate.net/publication/280315175_DETERMINATION_OF_QUALITY_OF_EDUCATIONAL_SOFTWARE_PACKAGE_FOR_TEACHING_CHEMICAL_CONCEPTS_IN_SECONDARY_SCHOOLS
3. <https://studfile.net/preview/14049211/page:14/>
4. Сотиволдиева Д., Абдурахмонов Р. “Таълим самарадорлигини ошириш ва ўқув жараёнига инновацион таълим технологияларини татбиқ этиш замон талабидир”.