

шкальные оценки: «Сила и упорядоченность», «Оценка», «Стабильность», «Актуальность».

Кроме собственно теоретического значения (развития метода семантического дифференциала в применении к новым объектам исследования), применение таких методик не лишено и практической значимости, поскольку результаты могут быть использованы при анализе структуры электронных учебных изданий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев, В.Н. Психологические аспекты представления информации на экране дисплея в автоматизированных обучающих системах: автореф. дис. ... канд. тех. наук: 19.00.03 / В.Н. Андреев. – СПбГУ. – СПб., 1991. – 16 с.
2. Петренко, В.Ф. Основы психосемантики / В.Ф. Петренко. – М.: Эксмо, 2010. – 480 с.

УДК 004.4

Хвитько Е.А., Демидовец О.Г.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Зуенок А.Ю.

Программным обеспечением вычислительной системы называют совокупность программ, описаний и инструкций по их применению, позволяющую использовать вычислительную систему как универсальную систему для хранения, обработки и обмена информацией.

Программы могут распространяться в качестве загрузочных модулей, содержащих полностью сформированный машинный код, готовых к выполнению (такие программы содержатся в программных EXE- и COM-файлах). Такие

программы, которые могут самостоятельно запускаться для решения соответствующих задач, называют еще приложениями. Программы могут разрабатываться и распространяться в форме, пригодной для выполнения с помощью других программ, в их среде. Примерами таких программ являются приложения FoxPro (файлы приложений с расширением APP) или апплеты Java, выполняемые на Java-машине. Такие приложения не могут выполняться самостоятельно, вне соответствующей среды.

К программному обеспечению относятся также библиотеки, используемые для разработки других программ или при их выполнении (файлы библиотек имеют обычно расширения LIB или DLL). Такие программные файлы называют компонентами приложений, так как содержащиеся в них программы не загружаются на выполнение самостоятельно, а подключаются при выполнении к другим программам-приложениям.

Назначение программного обеспечения состоит в упрощении технической эксплуатации ВС (контроль за работой отдельных аппаратных компонентов ВС, локализация и диагностика неисправностей в работе системы), увеличении эффективности и снижении трудоемкости труда программиста и пользователя (предоставление различных средств программирования, пакетов наиболее употребительных программ, удобных средств отладки программ, обработки аварийных ситуаций, контроль сохранности входной, промежуточной и выходной информации).

Программное обеспечение является необходимым дополнением к техническим средствам вычислительной системы, обеспечивающим общую эффективную работу системы. Изученное в ВУЗе программное обеспечение может быть использовано:

- при подготовки раздаточного материала по темам;
- при создании личного сайта, создании и использовании сайтов методического и учебного характера. На сегодняшний день существует множество программ и шаблонов, которые

облегчают создание сайтов. Например с помощью таких программ как Macromedia Dreamweaver, Adobe Photoshop, Web Page Maker, Serif WebPlus;

– при проведении контроля знаний с использованием готовых тестовых средств, разработка собственных тестов, кроссвордов. Создание школьного журнала в электронном виде (КРАБ 2).

При создании и использование анимированных роликов для проведения факультативов по определенной теме, физкультминутки, при подготовке и проведению внеклассных мероприятий (праздники, концерты, КВН).

Для учащихся, которые часто болеют или по разным причинам не могут посещать занятия создаются специальные сайты, позволяющие проводить занятия на расстоянии, сидя за компьютером. Таким образом, каждая программа предназначена для решения конкретной задачи в определенной области применения.

УДК 621.762.4

Хвилько Е.А. Демидовец О.Г.
СТИЛИ В АРХИТЕКТУРЕ. ХАЙ-ТЕК

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Афанасьева Н.А.

Хай-Тек (англ. hi-tech, от high technology – высокие технологии) – этот художественный стиль появился в Англии в 60-е годы 20-го века, сейчас это одно из популярнейших направлений для дизайнеров и архитекторов. Основателями данного стиля считаются английский архитектор Ричард Роджерс и итальянский архитектор Ренцо Пиано [1].

Хай-Тек необычайно популярен в современном дизайне. Он является стилем строгих и простых конструкций, с использованием металла, стекла, бетона и пластика. Основу стиля Хай-Тек, составляют черный, белый и серый цвета, а так же другие