

Комплексные проекты – перспективный подход к разработке программного обеспечения

Бугай О.В.

Белорусский национальный технический университет

Предпосылками к комплексному курсовому и дипломному проектированию являются:

- разработка программного обеспечения (ПО) для поддержки функционирования автоматизированных рабочих мест (АРМ) и взаимодействия между ними в автоматизируемой организации (вузе, торговом предприятии, банке и т.п.);

- повышение эффективности получения и анализа информации в гетерогенных информационных средах с СУБД различных производителей в центральном офисе организации и в филиалах путем создания хранилищ данных;

- разработка распределенных информационных систем;

- Разработка ПО поддержки чип-тюнинга, круиз-контроля, «умного» дома и т.п.

На наш взгляд

- комплексный проект по АРМ может включать темы проектов типа «АРМ директора банка», «АРМ менеджера банка», «АРМ главного бухгалтера банка», «АРМ кассира банка» и т.д.;

- комплексный проект по реорганизации гетерогенной информационной среды может включать проект, связанный с разработкой хранилища данных центрального офиса и проекты по увязке различных СУБД филиалов с концепцией хранилища центрального офиса;

- комплексный проект по созданию распределенных информационных систем может включать проекты разработки необходимых dll-файлов;

- комплексные проекты по чип-тюнингу, круиз-контролю представляет особый интерес для технических вузов, т.к. может быть симбиозом проектов будущих специалистов различных направлений.

В итоге комплексное проектирование должно повысить качество проектов, компетентность их авторов, приучить будущих специалистов к слаженной работе в коллективе.

Подобный подход может быть полезен при обучении всем специальностям, реализованным в вузе.