

# ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ ERP-СИСТЕМЫ АХАРТА

*А.В. Разуев*

Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
e-mail: noum@tut.by

Переход на новую версию системы Ахарта обусловлено стремлением более оперативно получать обновления, отражающие изменения в законодательстве, а также использовать новейшие технологии, обеспечивающие лучшую производительность, предоставляющие улучшенный интерфейс и безопасность.

Разработка программного средства, позволяющего автоматически производить перенос изменений пользовательской инсталляции в новую версию приложения, является очень выгодным решением в связи со сложностью, большой стоимостью и длительным временем выполнения данной работы вручную.

Проведен анализ структуры экспортного файла, содержащего описание объектов системы. Разработано программное средство разбора данного файла с целью представления структуры объектов в памяти для дальнейшей обработки. Рассмотрена программная реализация алгоритма объединения объектов приложения, имеющих древовидную структуру.

При анализе полученных результатов изучено влияние количества внесенных в систему модификаций на общее время проведения обновления системы. Описано поведение программного средства в случае возникновения различного рода неточностей, ошибок и исключительных ситуаций.

Разработанное программное средство позволяет значительно сократить сроки выполнения обновления системы Ахарта.

*Автор: Разуев Алексей Владимирович  
магистрант специальности 1-40 80 05  
Математическое и программное обеспечение  
вычислительных машин, комплексов и компьютерных  
сетей кафедры: программное обеспечение  
информационных технологий (ПОИТ)*

*Научный руководитель:  
Серебряная Лия Валентиновна,  
доцент кафедры ПОИТ, доцент, к.т.н.*