

Иванова И.А. Сравнительный анализ средств для автоматизации документооборота кондитерских предприятий // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 12 (декабрь). – АРТ 523-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 005.92:664(045)

Иванова Ирина Александровна

студентка 3 курса, направление подготовки Прикладная
информатика

Филиал ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске

г. Смоленск, Российская Федерация

e-mail: vitaliia_ivanova@bk.ru

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СРЕДСТВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ДОКУМЕНТООБОРОТА КОНДИТЕРСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Аннотация: В статье представлено понятие «информационная система», рассмотрены программные продукты для автоматизации бизнес-процессов кондитерской фабрики «АККОНД», проведен сравнительный анализ этих программ.

Ключевые слова: информационная система, программный продукт, документооборот, производственная организации.

Ivanova Irina

3rd year student, training direction Applied Informatics

Branch of FGBOU VO "NIU" MEI "in Smolensk

Smolensk, Russian Federation

COMPARING THE ANALYSIS OF MEANS FOR AUTOMATING THE WORKFLOW OF CONFECTIONERY ENTERPRISES

Abstract: the article presents the concept of "information system" describes a software product for automation of business processes confectionery "AKKOND", a comparative analysis of these programs.

Key words: information system, software, document management, production organization.

Под информационной системой (ИС) понимается любая организованная система сбора, хранения и передачи информации [1]. В настоящее время кондитерской фабрикой «АККОНД» используется такая система, как DIRECTUM.

DIRECTUM – это система электронного документооборота и управления взаимодействием, которая нацелена на увеличение производительности работы всех сотрудников организации в различных областях их совместной деятельности [2,3]. Данная система не является успешной, поскольку она имеет ряд недостатков:

- зависимость от платформ Microsoft;
- толстый клиент;
- непродуманность алгоритмов работы;
- неготовность разработчиков оперативно реагировать на сигналы клиентов.

Но для более успешной работы кондитерской фабрики «АККОНД» рассмотрим другие информационные системы, которые будут превосходить СЭД DIRECTUM.

В связи с западными санкциями против нашей страны вопросы импортозамещения являются важными, так как от их решения будет зависеть уровень развития, роста и обороноспособности национальной экономики. Поэтому Российское правительство приняло курс на импортозамещение в экономическом развитии. Следовательно, в данной статье мы будем рассматривать только отечественные программы для кондитерских фабрик: Docsvision, МОТИВ, ЕВФРАТ, 1С: Документооборот 8.

Чтобы определить лучшую из этих систем, проведем сравнительную характеристику по критериям:

- серверная операционная система;
- клиентская операционная система;
- платформа;
- тип клиента;
- поддержка нескольких БД;
- возможность интеграции;
- API;
- области автоматизации.

В таблице 1 представлены данные критерии с их описанием.

Таблица 1 – Описание критериев для сравнительного анализа программных продуктов

Критерий	Описание
серверная операционная система	операционная система, предназначенная для управления программным обеспечением, которое обслуживает всех пользователей внутренней и внешней сети.
клиентская операционная система	операционная система с поддержкой сети или сетевая операционная система, при помощи которой компьютер обращается с запросами к

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

	серверной операционной системе или независимо работает с другими компьютерами, если такового сервера в сети не существует
платформа	аппаратный и/или программный комплекс, который служит основой для различных вычислительных систем.
тип клиента	толстый клиент – приложение, которое обеспечивает расширенную функциональность независимо от центрального сервера; тонкий клиент – это компьютер или программа-клиент в сетях с клиент-серверной или терминальной архитектурой, который переносит большую часть или все задачи по обработке информации на сервер; Web-клиент – устройство, основным приложением которого является браузер
поддержка нескольких БД	возможность работы с несколькими БД
возможность интеграции	возможность объединения в целое разрозненных частей, глубокое взаимопроникновение, слияние одной системы с другими
API	интерфейс прикладного программирования; набор готовых классов, функций, процедур, структур и констант, предоставляемых операционной системой для использования во внешних программных продуктах

По рассмотренным критериям произведем сравнительную характеристику информационных систем. Данная характеристика представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Сравнение выбранных информационных систем по некоторым критериям

	Docsvision	1С: Документооборот 8	МОТИВ	ЕВФРАТ
Серверная операционная система	Windows Server (2000, 2003, 2008)	Windows (XP, Vista, 7), Windows Server (2000, 2003, 2008), Linux	Windows Server (2000, 2003, 2008), Windows (XP, Vista, 7)	Linux, Windows Server (2000, 2003, 2008), Windows (XP, Vista, 7), FreeBSD, MacOS
Клиентская операционная система	Windows (XP, Vista, 7)	Кросс-платформенная	Windows (XP, Vista, 7)	Кросс-платформенная
Платформа	MS SQL Server	MS SQL Server, PosigreSQL, IBM, DB2, Oracle	Ника, Oracle, MS SQL Server	Firebird
Тип клиента	Web-клиент, тонкий клиент	толстый клиент, тонкий клиент	толстый клиент, Web-клиент	толстый клиент, Web-клиент

Всероссийское СМИ
«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»
 Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.
 (выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru
e-mail: akademnova@mail.ru

Поддержка нескольких БД	есть	нет	есть	есть
Возможность интеграции	MS Office, 1С, MS SharePoint, Active Directory	1С	1С, MS SharePoint, MS Office, Active Directory, OpenOffice	1С, MS SharePoint, MS Office, Active Directory, OpenOffice
API	есть	есть	есть	есть

Сравнение данных информационных систем по заданным критериям показало, что такие системы как МОТИВ и ЕВФРАТ являются наиболее универсальными и гибко настраиваемыми под любые предприятия информационными системами. В таблице 3 проанализируем эти системы по областям автоматизации.

Таблица 3 – Сравнение системы МОТИВ и ЕВФРАТ по областям автоматизации

	МОТИВ	ЕВФРАТ
Делопроизводство	+	+
Общий документооборот	+	+
Управление договорной деятельностью	+	+
Работа с обращениями потребителей	+	+
Электронный архив	+	+
Управление проектами	-	+

Таким образом, можно сделать вывод, что информационная система ЕВФРАТ является самой лучшей из выбранных четырех систем, так как она является универсальной и легко настраиваемой под любое предприятие, в частности подойдет и для кондитерской фабрики «АККОНД», а также в ней автоматизированы все необходимые области автоматизации. Помимо этого она позволяет автоматизировать регистрацию документов, заданий; предоставляет возможность поиска информации; обеспечивает взаимодействие пользователей во время работы над документами; может

производить контроль над выполнением работ; отслеживает состояния процессов. Следовательно, информационную систему ЕВФРАТ можно порекомендовать кондитерской фабрике «АККОНД».

Список использованной литературы:

- 1 Информационные системы: определение понятия информационные системы, классификация, использование, примеры [Электронный ресурс] : <https://businessman.ru/new-informacionnye-sistemy-opredelenie-ponyatiya-informacionnye-sistemy-klassifikaciya-ispolzovanie-primery.html> (Дата обращения 04.10.2017)
- 2 Калинин А.М. Совершенствование функциональности информационной системы предприятия на основе системы Directum // Вестник Чувашского университета – 2012г. – №3 – С. 212-215.
- 3 Directum - Описание системы [Электронный ресурс] : <http://www.bis74.ru/resheniya/directum/directum-%E2%80%93-sistema-elektronnogo-dokumentooborota/opisanie> (Дата обращения 04.10.2017)

Дата поступления в редакцию: 06.12.2017 г.

Опубликовано: 13.12.2017 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017

© Иванова И.А., 2017