

5) Регистры сведений: соответствие торговых и бухгалтерских документов.

Разрабатываемый комплекс является уникальным и в дальнейшем может быть использован для автоматизации деятельности организаций и частных лиц.

Список литературы

1. Характеристика «1С:Бухгалтерия». [Электронный ресурс]. – URL: <http://v8.1c.ru/buhv8/321.htm?printversion=1>
2. Достоинства и недостатки программы «1С: Бухгалтерия». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.sodbuh.ru/poleznoe/statii/st507/?np=2>
3. «1С: Управление Торговлей». [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.soft-market.ru/branches/115/>

НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ НОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В СВЯЗИ С ПОЯВЛЕНИЕМ КОНЦЕПЦИИ «ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА»

А.В. Хаперская

(г. Томск, Томский политехнический университет)

E-mail: khape@mail.ru

THE NECESSITY TO FORM NEW MECHANISMS OF THE INFORMATION SOCIETY DUE TO THE APPEARANCE OF THE CONCEPT “ELECTRONIC GOVERNMENT”

V. Khaperskaya

(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)

Abstract: This paper describes the importance of the development of the “e-government”, which is an integral part of public administration. This system can be carried out through the introduction of information technologies including administrative reforms that are taking place in Russia.

The relevance of the topic appears due to the rapid development of modern information and communication technologies based on the electronic exchange of information.

Key words: e-government, information technologies, government solutions, integration, legislation.

В данной работе описана значимость развития системы «электронного правительства», которая является неотъемлемой частью государственного управления. Данная система может осуществляться путем внедрения и интеграции информационных технологий, учитывая административные преобразования, которые происходят в России. Уже сейчас используется электронный документооборот в органах власти, причем широк диапазон решаемых задач: от обучения сотрудников и интеграции программных продуктов, до сохранения электронной информации.

В связи со стремительным развитием современных информационно-коммуникационных технологий, основанных на электронном обмене информацией, не возникает сомнений в актуальности данной темы. Однако, реальная практика выявляет некоторые проблемы в этой сфере. Так, хотя в последнее время произошел прорыв современных технологий в систему государственного управления, но до сих пор не создано равенство доступа к информации различных групп населения и регионов, что в литературе определяется как «цифровое неравенство».

Кроме того, одной из проблем, например, представляется отсутствие нормативной базы, которая бы полностью регламентировала порядок хранения электронных документов. На сегодняшний день государственные и муниципальные архивы зачастую не готовы к приему и обеспечению сохранности документов на электронных носителях. А в электронные архивы можно принимать не только документы государственных организаций, но и частных. В на-

стоящее время в случае ликвидации частных организаций в государственные архивы должны поступать документы по личному составу и организационно-распорядительная документация. Как известно, архивные инстанции требуют от ликвидационных комиссий распечатывать и заверять приказы, распоряжения, лицевые счета, личные карточки сотрудников и т. п. Однако с точки зрения подлинности документов, нет никакой разницы между переносом такой информации на бумагу и ее записью на электронный носитель, не допускающий изменения данных [1].

Еще одна проблема состоит в том, что отсутствует четкая методика того, как органы власти будут обеспечивать безопасность информации и защищать ее от несанкционированного и нежелательного доступа извне. Стопроцентной защиты не дает ни одна система безопасности. К тому же на данный момент в базах государственных органов накопились персональные данные в большом количестве и при доступе к ним несанкционированных лиц возможна их корректировка, а также и использование в противоречащих законодательству РФ целях.

Если суммировать результаты проведенного исследования можно выделить моменты, требующие особого внимания, а именно:

- неполнота и отсутствие актуализации законодательства;
- цифровое неравенство;
- наблюдается несогласованность ведомств;
- недостаточное финансирование программ информатизации предприятий (например, возникает необходимость создания новых экономических механизмов в связи с появлением программ корпоративной социальной ответственности) [2];

- информационная безопасность и защита информации;
- отсутствует единый подход при разработке программно-аппаратных комплексов и др.

Для того, чтобы придерживаться концепции «электронного государства» [3,4,5] необходимо реализовать следующие механизмы информационного общества:

- Сформировать рекомендации и стандарты в сфере информационных и коммуникационных технологий в государственном управлении для повышения эффективности возникновения системы требований, норм, принципов, регламентов и методических материалов, организационно-технических принципов, которые обеспечивают эффективное развитие административных информационных систем государства и разработку информационно-технологической базы, модернизируя в соответствии с системой государственного управления.

- Обеспечить эффективное межведомственное информационное взаимодействие на базе информационных и коммуникационных технологий и интеграции государственных информационных систем, чтобы обеспечить оперативное межведомственное информационное взаимодействие органов государственной власти в виде электронной базы в пределах выполнения функций, возложенных на них.

- Создать условия, чтобы обеспечить оперативность повышения качества в подготовке управленческих решений органами власти государства посредством внедрения современных информационных и коммуникационных технологий;

- Создать типовые программно-технические решения поддержки деятельности органов государственной власти [1].

Данные механизмы будут направлены на достижение планируемых результатов и обеспечение и повышения необходимого качества управленческих решений органами государственной власти посредством внедрения современных информационных и коммуникационных технологий.

Таким образом, на сегодня можно отметить, что концепция «электронное правительство» внедряется в общественно-экономическую жизнь с учетом возможностей и свойств каждого региона и на основе этого создаются свои программы, однако практика требует комплексного подхода, чтобы устранить проблемы в развитии данного процесса.

Список литературы

1. Зенина О.В. Информационное общество: цифровое настоящее и цифровое будущее, достижения и противоречия / О.В. Зенина // Электронный журнал «Знание. Понимание. Умение». – 2009. – № 4.
2. Хаперская А.В. / Возникновение необходимости создания нового экономического механизма в связи с появлением программ корпоративной социальной ответственности / А.В. Хаперская, С.З. Мусина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1.
3. Голобуцкий А., Шевчук О. Электронное правительство. – М.: Знание, 2007.
4. Ирхин Ю.В. «Электронное правительство»: теория и практика // Гос. служба. – 2008. – № 4.
5. Попова Л.Л., Кирекова О.А. Концепция электронного правительства: современное состояние // Трансформация научных парадигм и коммуникативные практики в информационном социуме: сборник научных трудов конференции, Томск, 22–23 Ноября 2012. – Томск: ТПУ, 2013 – С. 296–298.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОСТАНОВОК ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА ПОСРЕДСТВОМ СИНТАКСИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИХ ТЕКСТОВЫХ ОПИСАНИЙ

А.З. Чинь, В.Ю. Погребной

(г. Томск, Томский политехнический университет)

E-mail: tad3012@gmail.com, vadimshah.1990@gmail.com

URBAN PUBLIC TRANSPORT STOP IDENTIFICATION USING SYNTACTIC ANALYSIS ON TEXT DESCRIPTION

A.D. Trinh, V.Y. Pogrebnoy

(Tomsk, Tomsk Polytechnic University)

Nowadays, with the use of information technologies the quality of the urban public transportation can be noticeably increased. It is important to understand local citizens' demands and provide good information services. This article deals with the problem of identifying bus stops using their text descriptions received from users. The issue consists mainly of the difficulties in language understanding between machine and human and syntactically analyzing text messages.

Key words: Public transport, syntactic analysis, information technology, natural language processing, text message, algorithm, minimum distance.

Введение. Во многих городах мира задача качественной организации и управления транспортным движением является актуальной нерешенной задачей. Актуальность данного вопроса заключается в необходимости применения современных технологий и оборудования, развития системы общественного транспорта, повышения качества обслуживания жителей и предоставления информационных услуг с использованием интеллектуальных систем. Решение данной задачи требует совместного применения достижений в разных областях науки, в том числе в математике, информационных системах и технологиях, социальной науке.

В транспортной системе города Томска существует множество проблем, требующих немедленного решения, в частности существует необходимость повышения качества услуг пассажирских перевозок общественным транспортом. Среди инструментов, способствующих решению данной проблемы, одним из самых эффективных является информационная система, предоставляющая различные информационные услуги в режиме реального времени. Пользователи информационной системы могут получать различную актуальную информацию: расписание движения транспорта, прогноз времени прибытия транспортных