

ботке систем управления базами данных, экспертных системах, OLAP-технологиях, WEB-технологиях, пакете статистического анализа, специализированных пакетах прикладных программ, применимых в сфере таможенного дела. Это позволит будущим специалистам в области таможенного дела грамотно использовать клиент/серверные технологии и современные операционные системы, предоставлять и визуализировать отчеты и проводить аналитическую обработку накопленной информации, участвовать в проектировании, реинжиниринге и вводе в эксплуатацию новых систем и проектов, предназначенных для сферы таможенной деятельности.

УДК 355.237

Особенности государственного управления

Иванов Д.В.

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

Государственная власть ощущается во всех проявлениях управления. Наиболее очевидна она в издании правовых актов, привлечении к ответственности. Органы государственного управления обладают самыми широкими правами и возможностями по применению принуждения (власти). Власть государственного управления объясняется необходимостью оперативного решения государственных задач, а также потребностью послушания управляемых, строгим и беспрекословным выполнением ими воли управляющих.

Принятие акта (решения) является важным моментом в управлении. Однако государственное управление осуществляется не исключительно путем издания правовых актов и применения принуждения. Главное состоит в том, чтобы реализовать решение, провести его в жизнь. Здесь организаторская работа решает многое, можно сказать – все. Организаторская работа проявляется в подборе, обучении воспитании кадров, проведении конференций, собраний, совещаний, инструкторовании, разъяснении, мобилизации, обмене опытом работы, изучении, обобщении и распространении передового опыта, достижений науки, оказании практической помощи на местах, изучении общественного мнения. Государственное управление не может обойтись и без материально-технических действий. Это – делопроизводство, составление статистических отчетов, справок, обобщение материалов, рассылка корреспонденции, введение соответствующей информации в компьютер и получение ее и т. п.

Следовательно, основными частями, составными элементами государственного управления являются:

- организационные действия;

- материально-технические действия;
- издание правовых актов и совершение иных юридически значимых действий;
- заключение договоров.

УДК 004.056.5

Облачные технологии – преимущества и недостатки

Ковалькова И.А.

Белорусский национальный технический университет

Облачные технологии – это удобная среда для хранения и обработки информации, объединяющая в себе аппаратные средства, лицензионное программное обеспечение, каналы связи, а также техническую поддержку пользователей. Работа в «облаках» направлена на снижение расходов и повышение эффективности работы предприятий. Однако, как и в любой сфере, существуют преимущества и недостатки.

Преимуществами использования облачных технологий являются: простота использования, доступность, мобильность, экономичность, аренда, гибкость, высокая технологичность, надежность, безопасность.

Недостатками облачных технологий являются: безопасность при хранении и пересылке данных является одним из основных вопросов при работе с облаком; общая производительность при работе с данными в облаке может быть ниже, чем при работе с локальными копиями данных. Контроль и управление облаками – является проблемой безопасности. Сервис защиты предназначен для обеспечения функций разграничения доступа к информационным сервисам, функционирующими в виртуальной среде и представляет собой совокупность элементов: подсистемы межсетевого экранирования, сервиса управления доступом, подсистемы криптографической защиты каналов передачи данных. Подсистема межсетевого экранирования обеспечивает многоуровневую защиту, которая включает в себя: уровень защиты сервиса, уровень защиты среды облачных вычислений, уровень защиты сегмента АИС.

Угрозы безопасности можно разделить следующим образом: *традиционные атаки на ПО, функциональные атаки на элементы облака, атаки на клиента, атаки на гипервизор, атаки на системы управления.*

Методы защиты от угроз безопасности: *сохранность данных шифрованием, защита данных при передаче, аутентификация, изоляция пользователей.*