

Стратегия реализации программы Информатизация города Тюмени до 2025 года



Предложения от коллегии по информатизации и информационным технологиям Общественного совета г. Тюмени.

В основе реализации стратегии должен лежать системный подход, который исходит из определения Информационных технологий – это:

- 1) сама информация;
- 2) технологии ее обработки и хранения;
- 3) технологии ее поиска;
- 4) технологии ее представления в различном виде;
- 5) средства (технологии) передачи информации с носителя на носитель посредством всевозможных линий связи.

По каждому вышеперечисленному пункту можно поставить свой приоритет исходя из анализа текущей ситуации:

- 1) **Информация.** На сегодняшний момент Тюмень – один из стратегических центров по уровню и/или объему накопленной информации. Тюмень – это:
 - кладезь научной, технической, исторической и художественной литературы;
 - огромные картотеки данных по медицине, по геологическим исследованиям, по историческим/хронологическим сводкам и т.п.;
 - тысячи терабайт ценнейших сейсмических исследований, и промышленных данных.

Однако, способы хранения и представления всей этой информации, учитывая современный уровень развития ИТ, оставляет желать лучшего. Большая часть накопленных знаний сегодня находится на бумажных носителях, которые, в свою очередь, пылятся на полках архивов.

2) **Технологии обработки и хранения информации.** Текущий уровень развития информационных технологий диктует, чтобы большая часть информации была представлена в электронном структурированном, систематизированном виде. Это не прихоть, а вынужденная необходимость, потому что информация имеет свойство накапливаться, и с каждым разом осуществлять оперативный поиск необходимых данных становится все труднее. В рубежных странах объемы данных, хранящихся в электронном виде, в сотни раз превышают объемы информации на электронных носителях в России. Нетрудно догадаться, что в тех экономических сферах (бизнес-процессах), где скорость получения актуальных структурированных данных играет важную роль, зарубежные страны намного опережают нас в развитии.

3) **Технологии поиска информации.** Необходимость в поиске новой информации уже настолько укоренилась в привычках людей, что первым делом, заходя в Интернет, по данным эксперт-опросов, пользователи открывают сайт какой-либо поисковой системы (Яндекс, Гугл и т.п.). Большая удача, что в Российском Интернет пространстве есть отечественные поисковые системы, которые способны конкурировать с зарубежными. Однако, большая часть информации, которая имеет коммерческую или иную ценность, скрыта от Интернета. И именно в этой части данных, которая, как правило, храниться в обособленных (локальных) специализированных базах и бумажных носителях, на сегодняшний момент поисковые технологии не развиты вообще.



4) **Технологии представления информации.**

Создание, при поддержке Правительства Тюменской области и министерств, специализированного государственного IT-центра по разработке программного обеспечения, ориентированного на объекты социального значения: жилищно-коммунальное хозяйство, образовательные и медицинские учреждения, библиотеки и т.п.

Разработка и внедрение в объекты социального значения ряда специализированных систем управления базами данных и систем оцифровки бумажных картотек.

Разработка специализированных и/или внедрение существующих систем документооборота в объекты социального значения.

Интегрирование общедоступных информационных источников посредством единой интерфейсной модели, работающей через Интернет и локальные сети.

Апробирование внедренных систем и выработка единых региональных стандартов хранения информации, для последующей территориальной интеграции.

Создание ряда сервисных фирм, которые будут обслуживать (сопровождать), внедренные в объекты социального значения, системы документооборота.

Развитие на этой базе аутсорсинговых бизнес-моделей.

Автор: Ярославов А.О.