

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

О департаменте геоинформационных систем (ГИС) компании «Арт-мастер»



О департаменте геоинформационных систем (ГИС) компании «Арт-мастер»

О компании «Арт-мастер»

Компания «Арт-мастер» работает на IT-рынке Украины уже более 7 лет. Основными направлениями деятельности компании являются:

- разработка программного обеспечения;
- разработка ГИС-решений;
- защита информации;
- услуги электронной цифровой подписи;
- обучение в сфере IT;
- консалтинг;
- продажа лицензионного ПО.

Более подробную информацию о компании и направлениях ее деятельности можно узнать из официального сайта компании www.am-soft.com.ua.

Разработка ГИС-решений

Разработкой ГИС-решений занимается ГИС-департамент компании «Арт-мастер», в котором работает высококвалифицированный персонал.

Персонал ГИС-департамента имеет профильное образование (геодезия, картография, кадастр, ГИС) и длительный опыт работы в сфере разработки ГИС-решений (ведущие разработчики имеют статус Intergraph Certified Developer).

В рамках разработки ГИС-решений ГИС-департамент компании занимается следующими видами деятельности:

- проектирование и разработка ГИС;
- создание и поддержка геопространственных банков данных;
- обучение в сфере ГИС.

Реализация данных видов деятельности ГИС-департамента осуществляется с использованием проверенных мировой практикой прогрессивных технологий корпорации Intergraph¹.

Проектирование и разработка ГИС

- проектирование и разработка геоинформационных систем и автоматизированных картографических систем для решения задач кадастра, правительственных органов, муниципальных служб, транспортных и торговых компаний, мобильных операторов, образовательных учреждений и других организаций;
- интеграция современных элементов ГИС-технологий с существующими информационными системами (ERP, CRM, учетными и бухгалтерскими программами);
- разработка публичных и корпоративных сетевых геоинформационных и картографических систем на основе новейших продуктов GeoMedia® WebMap, GeoMedia® WebMap Professional и GeoMedia® WebMap Publisher от корпорации Intergraph, обеспечивающих возможность работы через Web-браузеры.



Создание и поддержка геопространственных банков данных

- предоставление консультаций по вопросам формирования геопространственных банков данных;
- выполнение работ по закупке, анализу качества, модификации (повышению качества), структуризации и дополнительной обработке исходных геопространственных данных;
- создание собственных геопространственных баз данных, предназначенных для решения транспортных задач;
- создание цифровых векторных моделей местности, в том числе и для публикации в Интернет-проектах;
- поддержка данных и среды функционирования (хостинг данных и приложений) клиентов на серверах компании;
- заказной сбор уникальных данных с использованием технологии «Фазтон™».

Более подробную информацию можно получить из описания продукта «Семейство геопространственных БД «Фазтон™».

Обучение в сфере ГИС

На базе Учебного Центра компании «Арт-мастер» проводится обучение по различным направлениям работы с ГИС:

- обучение базовым и профессиональным знаниям по работе с геоинформационными технологиями;
- обучение персонала клиента работе со специализированными заказными геопространственными системами производства компании «Арт-мастер».

Используемые технологии

Деятельность компании «Арт-мастер» в сфере ГИС технологически основана на использовании программных продуктов, технологий и идеологии развития отрасли от корпорации Intergraph.

С 2004 года компания «Арт-мастер» является официальным партнером корпорации Intergraph со статусом Registered Solution Provider.

Компания «Арт-мастер» является также партнером ведущих мировых производителей в области СУБД и операционных систем, средств разработки - компаний Oracle® и Microsoft®, что позволяет использовать самые последние технологические достижения в этих отраслях для успешной реализации ГИС-проектов.

Разработка ГИС-решений компании «Арт-мастер» основывается на использовании двух основных технологий корпорации Intergraph: GeoMedia® и G/Technology.

- GeoMedia® - семейство программных продуктов, включающее десктопную (desktop - англ. «настольный») ГИС (GeoMedia®, GeoMedia® Professional), Web-сервер GeoMedia® Web Map и GeoMedia® Web Map Professional.

На основе данного семейства продуктов во всем мире произведено множество готовых продуктов и решений для различных отраслей и областей применения.

GeoMedia® - семейство программных продуктов, которое работает с чужими форматами данных, как со своими, без необходимости дополнительной конвертации.

Наиболее ценным является возможность использования напрямую стандартных СУБД (Oracle®, Microsoft® SQL Server, Access, DB2) в качестве хранилищ геопространственных данных.

- G/Technology - семейство программных продуктов, предназначенное для автоматизации инженерных задач в сфере коммунальных услуг, электро-, газо- и водоснабжения, трубопроводов, телекоммуникаций и услуг связи.

На базе G/Technology построены отдельные отраслевые решения (G/Gas, G/Water, G/Sewer, G/Electric, G/Comms, G/Pipe), которые могут быть адаптированы к нуждам конкретного предприятия. Семейство продуктов G/Technology в качестве хранилища данных использует стандартную СУБД Oracle®.

Компания «Арт-мастер» самостоятельно разработала и успешно использует технологию сбора геопространственных данных под названием «Фаэтон™».

Мобильный программно-аппаратный комплекс, использующий GPS (Global Positioning System - глобальная спутниковая система определения местонахождения) позволяет постоянно пополнять и обновлять имеющийся банк данных (БД «Фаэтон™»).

Более подробную информацию о БД «Фаэтон™» можно получить из описания продукта «Семейство геопространственных БД «Фаэтон™»». Актуальный состав и охват территорий в Украине БД «Фаэтон™» доступен по адресу www.faeon.in.ua.

Прикладные ГИС-решения

Благодаря использованию открытой объектной модели ГИС, программное обеспечение (ПО) корпорации Intergraph может использоваться как:

- универсальное «коробочное» решение;
- являться основой для создания специализированных систем, что делает возможным использование ГИС для решения научных и прикладных задач анализа, оценки, прогноза и управления в таких сферах, как государственное управление, оборона, безопасность, экология, коммунальные услуги, мобильные системы, а также нефтегазовая отрасль, производство, коммуникации, транспорт и логистика, образовательные учреждения и т.д.

Системы, спроектированные и разработанные на базе ПО корпорации Intergraph с учетом специфики деятельности и потребностей клиента, могут предоставлять следующие возможности:

- сбор данных в режиме реального времени;
- создание цифровых карт в автоматизированном режиме;
- анализ, моделирование и прогнозирование с использованием стандартных средств ПО;
- хранение больших объемов данных, в том числе во внешних базах данных;
- работа с самыми распространенными форматами хранения информации:
 - ГИС-форматы корпорации Intergraph (MGE, MGE Segment Manager, FRAMME™);
 - Arc/Info, ArcView, Oracle® SC, Microsoft® Access, Microsoft® SQL Server, Mapinfo®, AutoCad® DWG/DXF;
 - множество растровых форматов, как широко известных, так и специализированных;
- организация удаленного доступа к хранилищу данных в режиме клиент-сервер;
- клиентские приложения различной функциональности для решения прикладных задач.

Благодаря использованию общей объектной модели как для десктоп-, так и для web-решений возможно создание полноценных геоинформационных систем с использованием web-интерфейса.

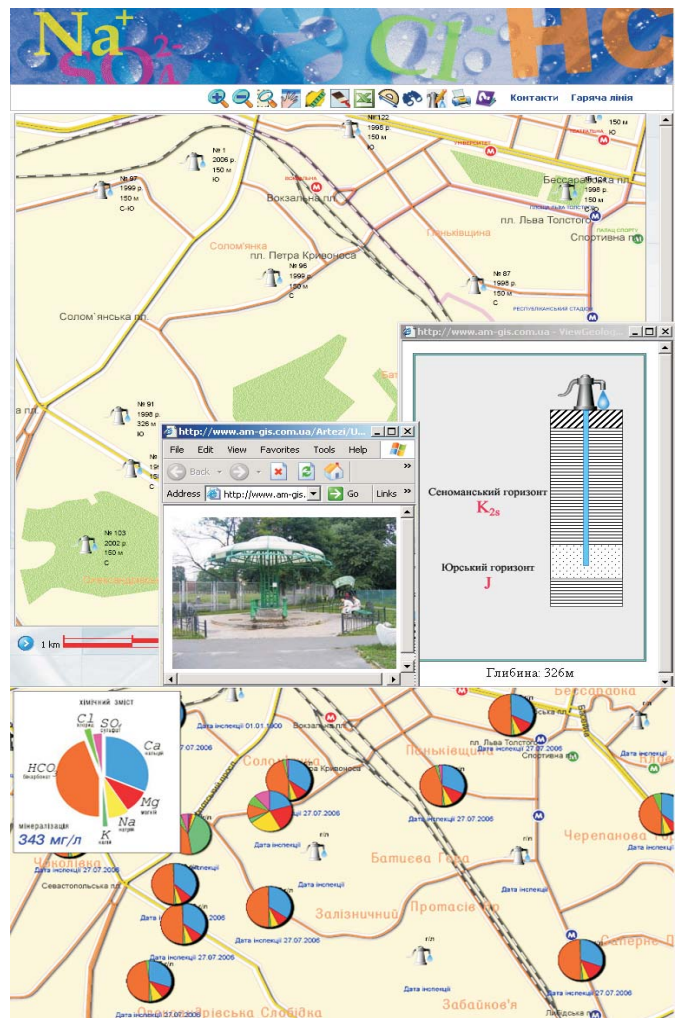


Рис.1 - Геоинформационная система «Артезия»

¹ Корпорация Intergraph имеет более чем 35-летний опыт инноваций и лидерства в области разработки и поставки настраиваемых геоинформационных решений:

- в транспортных компаниях;
- в организациях, работающих в сфере коммуникаций; фотограмметрии; дистанционного зондирования; картографии;
- на рынке продукции военного и разведывательного назначения.

Главный офис корпорации, центр исследований и разработок расположен в г.Хантсвилл (Алабама, США).
Полную информацию о компании Intergraph можно получить по адресу www.intergraph.com.



ООО «Арт-мастер» - партнер Интерграф в Украине
ул. Сурикова, 3 (лит. А), Киев, 03035, Украина
тел: +380 44 248-97-91, 248-98-27, 248-98-28, факс: +380 44 248-98-14
e-mail: post@am-soft.com.ua; http://www.am-soft.com.ua

