

Презентация Мир Кибер

Уважаемые коллеги!

Позвольте представить вашему вниманию проект «Мир Кибер», который я имею честь здесь представлять. Речь идет о виртуальном городе.

(Параллельно с моим выступлением идет деморолик, снятый прямо с экрана компьютера. Я хочу сразу извиниться за качество, поскольку управление камерой велось с клавиатуры, т.е., вручную и ролик напоминает любительский фильм, снятый пешеходом)

Эта программа позволяет увидеть Новосибирск НЕ как плоскость с нарисованными домами, улицами и площадями, а как объемную картину города с реальными объектами, на которые можно посмотреть со всех сторон и с любым увеличением масштаба. Город можно увидеть с высоты птичьего полета или с позиции пешехода. Можно посмотреть на него с крыши или из окна интересующего здания или сооружения.

Наложенная на все эти возможности привязка изображения к реальному или заданному времени позволяет запечатлеть его в лучах восходящего или заходящего солнца, а также в любое интересующее вас время.

//Сейчас мы не будем отвлекаться на технические характеристики видеокартинки, качество которой будет определяться возможностями используемого компьютера, но те 22 мегабайта программы «Мир Кибер», которые вы закачаете в свои персональные компьютеры, вполне смогут обеспечить комфортный для человеческого глаза способ восприятия нужной информации. //

Не забывая о том, что Новосибирск стоит на одной из великих артерий Сибири, мы усилим наш виртуальный Новосибирск объемным реализмом реки Обь и Обского моря.

//Уважаемые коллеги!

Объемная концепция изображения города потребовала разработки поисковой системы нового уровня. Речь идет о многомерной поисковой машине нового поколения, которая позволяет решать самые неожиданные задачи. Например, найти все детские учреждения в заданном радиусе от которых находятся сложные перекрестки.

Если запрос состоит, например, в том, чтобы найти все объекты, видимые с крыши определенного здания, то генерализированный ответ на этот и другие подобные запросы наводит на мысль о возможности существенной помощи программы «Мир Кибер» работе городских служб и коммуникационных систем.

На данную технологию получен патент и ее использование переводит сложные запросы в режим реального времени//

Какие функции возлагаются на программу? Она позволяет решать множество задач.

Во-первых, конечно, справочно-информационных. Поиск улиц, домов, организаций, товаров, телефонных номеров и других данных, имеющих отношение к нашему городу. Главная особенность этой поисковой машины в комфортной и полноценной форме получения подобной информации. То есть, мы видим не просто

ортогональный план того или иного участка города, к которому, в принципе человеческое восприятие не приспособлено, а картинку, приближенную к реальности. Здесь мы можем разглядеть с фотографической точностью вывеску предприятия, вход, схему проезда и т.п. Этот вариант программы предназначен для широкого круга пользователей – для всех кто умеет обращаться с компьютером.

Во-вторых, задачи кадастровых служб. Это полноценный учет недвижимости и земель с учетом расположения, внешнего вида, износа, состоянием инженерных сетей и прочее.

Далее. Городские службы могут совершенно по-новому взглянуть на проблемы городских инженерных сетей и коммуникаций. Трехмерный пространственный взгляд на сети, например, водоканала или городские электрические сети может оказаться существенным фактором всей данной культуры.

Проект «Мир Кибер» предполагается развивать не только в области внешней среды, но и в направлении внутреннего строения объектов. Здесь речь идет о планировке квартир и офисных помещений, внутренней среде зданий и сооружений, включая оборудование, мебель и даже окраску обоев. Эта внутренняя среда может быть выстроена практически идентичной настоящей. Такое направление развития проекта позволит моделировать и решать задачи МВД, МЧС, Пожарной охраны и гражданской обороны с одной стороны и коммерчески-информационные задачи риэлтерских, строительных и других подобных организаций с другой.

Список приложений данного проекта весьма широк. Я хочу сейчас только кратко остановиться на тех направлениях, где он может оказаться полезным.

Это вопросы связанные с транспортом: маршрутизация, логистика, торговля.

Застройка и развитие города. Например, вопрос о строительстве бизнес-центра за оперным театром можно было бы решить с использованием виртуального Новосибирска, вынеся его на наглядное всенародное обсуждение.

Вопросы инвестиционной привлекательности и представительства Новосибирска.

Вопросы развития телесистем и структуры радиотеней.

Вопросы туризма и продвижения брэнда «Новосибирск».

Большое внимание наш президент и правительство уделяют вопросу создания системы навигации ГЛОНАСС. В этом проекте также имеются прямые выходы на данную проблему

Позвольте, в заключение остановиться еще на одном, очень важном на наш взгляд вопросе. Это вопрос культурно-исторический и воспитательный. Сама постановка вопроса о городе в целом как об эстетическом объекте несет большой воспитательный заряд. Мало кто из жителей в реальности потратит время на совершение экскурсии по родному Новосибирску. Здесь же мы планируем создать целый набор различных виртуальных экскурсий с голосовым сопровождением и, наверное, мало кто удержится от соблазна совершить хотя бы одну.