

Книга рассчитана как на начинающих, владеющих только основами трехмерного моделирования, так и на опытных разработчиков, а также для студентов средних и высших учебных заведений и преподавателей. Данная книга содержит в себе множество теоретических аспектов и практических сведений о программе Rhinoceros 3D и безусловно полезна учащемуся при изучении описываемого программного продукта.

**Е.В. Базуева, РГПШУ,
гр. КТ-518**

Руководитель: ст. преподаватель каф. СИС
С.В. Ченушкина

О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПСИХО-ПОРТАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ПСИХОЛОГОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ

XXI век — век информатизации, процесса внедрения электронно-вычислительной техники во все сферы жизнедеятельности человека. Компьютеризация многих видов деятельности не миновала и психологию.

Психология — наука о законах порождения и функционирования психического отражения индивидом объективной реальности в процессе деятельности человека и поведения животных. Существует большое число разделов психологии, занимающихся изучением отдельных частей её предмета.

Традиционно разделы психологии подразделяют на два раздела: фундаментальный и прикладной. В первый входит: общая психология, психология развития (возрастная психология), дифференциальная психология, клиническая психология, педагогическая психология, экспериментальная психология, психология труда и социальная психология.

Прикладной раздел включает следующие отделы: юридическая психология, детская психология, акмеология, геронтопсихология, нейропсихология, патопсихология, психология аномального развития, специальная психология, психология творчества, семейная психология, психология рекламы, психология спорта, военная психология и другие.

Компьютерные технологии в основном используются для проведения исследований в прикладной психологии: тестирование и

анализ, проведение методик и экспериментов. Наиболее очевидный, лежащий на поверхности, способ использования компьютера в психологии – разработка компьютерных программ на основе уже существующих тестов – то есть автоматизация методики. Преимущества автоматизации очевидны: это освобождение специалиста от рутины, стандартизация условий обследования, быстрота и точность обработки данных.

Психологическое тестирование в данном контексте может рассматриваться как частный случай распознавания образов, т.е. задачи построения алгоритма, позволяющего на основе анализа набора признаков данного объекта отнести его к определенному классу.

Помимо разработки компьютерных программ на основе существующих тестов, также существует возможность использовать интернет в психологии, то есть создавать и просматривать веб-сайты с психологической тематикой. Возможности веб-сайтов могут быть различными, как правило, на таких сайтах можно найти большой объем информации по тематике сайта, скачать какие-либо программы, изображения, видео, а также пройти он-лайн тесты, ну и конечно же, общение с единомышленниками.

Потребность в разработке своего web-портала возникла и в институте психологии Российского Государственного Педагогического Университета. В качестве основных навигационных блоков были выбраны следующие.

Раздел «ИПС» содержит информацию об институте психологии Российского Государственного Педагогического Университета – новости института ИПС, структура института, специальности, преподаватели, контакты.

Раздел «Психея» содержит электронную версию газеты «Психея» института психологии.

Раздел «Персоны» содержит информацию об известных психологах (биография, фотографии, научные труды), которые внесли вклад в психологию – Зигмунд Фрейд, Томас Гоббс, Фрэнсис Бэкон, Абрахам Маслоу, Карл Юнг и многие другие. Раздел разбит на различные направления в психологии.

Раздел «Библиотека» содержит описание книг по всем разделам психологии. Данный раздел состоит из подразделов – учебная литература,

научная литература, методическая литература, популярные статьи по психологии.

Раздел «Мастерская» содержит полезные инструменты, помогающие в работе специалиста по психологии: различные психологические тесты, методические рекомендации для практического психолога. Состоит из подразделов – компьютерные программы для психологов (компьютерная психодиагностика, демонстрационные версии различных компьютерных тестов способностей и личности), психологический практикум (методы научного исследования в психологии), методические разработки (описания различных психологических методик руководства по их применению).

Раздел «Медиаотека» содержит различные изображения, аудио- и видеоролики, отражающие события научной жизни в мире психологии, иллюстрации интересных перцептивных феноменов (явлений зрительного и слухового восприятия), закономерностей зрительного и слухового внимания, внешних проявлений эмоций и эмоциональных расстройств, фотографии людей, страдающих психическими расстройствами.

Раздел «Exam Online» содержит набор тестов знаний по базовым разделам теоретической и экспериментальной психологии.

Раздел «Путеводитель» содержит обширный каталог наиболее интересных и значимых психологических сайтов интернета. Представлены сайты как на русском, так и на иностранных языках.

Раздел «Форум» позволит проводить он-лайн дискуссии на различные темы.

Таким образом, web-портал «Психея» даст возможности: хранения большого объема информации в структурированном виде, с возможностью поиска и редактирования информации; быстрого доступа к информации посредством Интернет-технологий; проведения тестов и методик, публикацию медиа-информации и так далее. То есть станет единым виртуальным пространством для психологов, преподавателей и студентов института психологии.