

Scene Builder, что намного упрощает выполнение данной задачи и нет необходимости прописывать элементы управления вручную.

Данное приложение подойдет для студентов ВУЗов, у которых есть трудности в этой области, а также для более продвинутых пользователей, которые хотели бы таким образом вспомнить теорию.

В. В. Коробкин, Е. В. Комракова
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

РАЗНИЦА МЕЖДУ OLTP И OLAP

OLTP и *OLAP* являются системами онлайн-обработки. *OLTP* – это транзакционная обработка, а *OLAP* система аналитической обработки. *OLTP* это система, которая управляет ориентированными на транзакции приложениями в Интернете, например, банкоматом. *OLAP* это онлайн-система, которая подает отчеты по многомерным аналитическим запросам, таким как финансовая отчетность, прогнозирование и так далее.

OLTP – это онлайн-система обработки транзакций. Основным направлением работы системы *OLTP* является запись текущего обновления, вставка и удаление во время транзакции. Запросы *OLTP* проще и короче, поэтому требуют значительно меньше времени на обработку, а также используют меньше памяти. *OLAP* – это система аналитической обработки в Интернете. В базе данных *OLAP* хранятся исторические данные, которые, в свою очередь были введены *OLTP*. Это позволяет пользователю просматривать различные сводки многомерных данных. Используя *OLAP*, можно извлекать информацию из большой базы данных и анализировать ее для принятия определённых решений.

Отличие *OLTP* от *OLAP* заключается в том, что *OLTP* – это онлайн-система транзакций, а *OLAP* – это онлайн-система поиска и анализа данных. Оперативные транзакционные данные становятся источником данных для *OLTP*. При этом база данных разных *OLTP* становится источником данных для *OLAP*. Основными операциями *OLTP* являются вставка, обновление и удаление, в то время как основной операцией *OLAP* является извлечение данных для анализа. *OLTP* имеет краткие, но частые транзакции, тогда как *OLAP* имеет более длинные и редкие транзакции. Таблицы в базе данных *OLTP*

должны быть нормализованы (*3NF*), при этом таблицы в базе данных *OLAP* не могут быть нормализованы.

OLTP это онлайн-система модификации данных, в то время как *OLAP* это многомерная онлайн-система извлечения исторических данных, которая извлекает данные для анализа, что может помочь в принятии решений. Какой из них использовать, зависит от требований пользователей, которые работают для разных целей.

А. В. Кравченко, Г. Л. Карасёва
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ КАК МОСТ МЕЖДУ ЛЮДЬМИ

Человеческая природа по умолчанию запрограммирована на определенную социальную активность. Некоторые люди более активны, в то время как другие менее. Всё же, люди всегда искали способы подключения и сети друг с другом. И в наш век оцифровки люди нашли способы быть социально активными в интернете, что стало возможным с появлением многочисленных платформ социальных сетей и приложений. Теперь знакомство, общение и отношения начинаются, растут и заканчиваются в интернете. Люди больше не нуждаются в рукопожатии или личной встрече.

Все быстро приспособились использовать интернет. Всё что вам нужно сделать, это ввести и перед вами появится вся требуемая информация. Социальные сети помогают одиноким людям и инвалидам. В большинстве случаев социальные сети люди используют для поиска партнёров со схожими интересами. Очень часто близкие по интересам люди находят друг друга в интернете. Социальная сеть позволяет объединить людей, которые находятся вдали друг от друга. Но почему, же они так популярны? Так как мы живём в век, когда развитие технологий не стоит на месте и такие вещи, как заказ еды, покупка вещей, общение через интернет стали частью нашей жизни и мы не можем без них обходиться. В современном мире скорость получения информации играет одну из важнейших ролей.

Популярность большинства социальных сетей проявляется в бесплатности и доступности. Простота в использовании – это то что делает такие сайты, как Instagram и Facebook привлекательными. Во-вторых,