

ные – отрицательные. При анализе результата тестирования по одному заданию (вопросу) веса выбранных ответов суммируются. В случае отрицательного значения результат приравнивается нулю. Полученная сумма тестовых баллов переводится в пятибалльную шкалу оценок.

В систему тестирования планируется включить следующие функции: регистрации, тестирования, оценки результатов, функцию времени и просмотра результатов тестирования.

Функция регистрации пользователя осуществляет ввод в базу данных основных сведений о пользователе, с целью его дальнейшей идентификации.

Функция тестирования предоставляет пользователю набор вопросов теста и варианты ответов на них с возможностью выбора.

Функция времени позволяет задавать временные рамки, отведенные для ответа студентом, которые определяются преподавателем при создании теста.

Функция оценки результатов тестирования на основании вариантов ответов рассчитывает результат тестирования.

Функция просмотра результата тестирования работает после того, как тестируемый ответил на все вопросы, предложенные ему и выставлена оценка.

В соответствии с изложенными характеристиками планируется реализовать информационную систему с интуитивно понятным интерфейсом, обеспечивающую работу преподавателя и студентов.

В реализации данного проекта используется СУБД Oracle 8 и средства языка программирования PL/SQL, формирование экранных форм реализуется средствами языка HTML.

Использование информационных технологий для планирования развития сельскохозяйственного производства в регионе*

Е.В. Понькина, О.В. Русакова

АлтГУ, г. Барнаул

В настоящее время функции контроля экономического положения сельхозпредприятия реализуются не эффективно. Возрастает потребность в оперативном принятии решений по управлению сельскохозяйственным производством. Практическое применение информационных технологий в процессе принятия решений по управлению предприятиями АПК позволяет эффективно контролировать поток инвестиций в отрасль.

* Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ МК-3827.2005.9

Рассмотрена задача информатизации бюджетирования сельскохозяйственного производства на примере Алтайского края, включающая в себя: административный контроль сельскохозяйственных предприятий, бизнес-планирование сельскохозяйственного производства, распределение средств государственной поддержки, информационно-консультационную функцию.

Проведено исследование применяемого комплекса автоматизированных систем, выделены особенности реализации систем для информационной поддержки сельскохозяйственного производства на всех уровнях территориального управления (хозяйство, район, край). Разработана концептуальная модель системы.

Полуавтоматическая торговая система рынка Forex

О.С. Терновой

АлтГУ, г. Барнаул

В настоящее время особую актуальность и популярность принимают работа на валютных рынках и понятие *internet trading*'а. При этом контроль за своим счётам осуществляется не по телефону, как это было ранее, а по Internet соединениям, что, является несомненным плюсом, так как дает возможность работать на рынке из любой точки земного шара, естественно там, где есть internet. Так же важна и информация которую получает трейдер, с помощью современных программ пользователь может запросить архив цен на тот или иной финансовый инструмент. Это дает огромные возможности по анализу рынка и пользователь может совершать «правильную» сделку опираясь на максимально полную информацию о тренде.

Как показывает практика торговли на рынке Forex, не всегда достаточно совершить правильную сделку и угадать движение тренда, важней оказывается уловить тот момент когда следует закрыть свою сделку и получить наибольшую выгоду или же если принятое решение было ошибочным, то закрыть позицию с минимальной потерей средств. Таким образом, за открытой позицией должен осуществляться постоянный контроль и проводится анализ рынка. Естественно, что человек не в силах сидеть за компьютером в течение 24 часов и неотрывно смотреть за курсом того или иного валютного инструмента. Даже если бы это и было возможным человек не смог бы отреагировать на изменения рынка с нужной быстротой, ведь рынок Forex это динамический рынок и подчас изменения в нем происходят за несколько секунд. Именно по этой причине неотъемлемыми параметрами сделки всегда являются такие величины, которые носят название: «Stop loss», «Take