

ЗАСТОСУВАННЯ МОВИ VISUAL BASIC ДЛЯ СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ВІДОМОСТІ

Логвинюк В.В., гр. ТХК-41

Наукові керівники: ст. викл. І.Г. Сибірякова,
асист. Ю.В. Землянко

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Розроблена програма написана на мові Visual Basic і призначена для накопичування оцінок у вигляді масивів даних, обробки цих масивів і подальшого аналізу успішності студентів під час навчального процесу. Програма має прикладний характер і може бути використана в навчальному процесі під час оцінювання знань студентів з будь-якої дисципліни.

У створеній відомості можна виставляти оцінки за виконання домашніх завдань, лабораторних і контрольних робіт за певними темами. Підраховуються бали проміжного модульного контролю оцінювання знань студентів (рис.). Програма дозволяє зібрані оцінки використати для подальшого аналізу успішності студентів. Викладач може отримати наступну інформацію: яку оцінку отримав студент за перший модуль (це можна визначити за допомогою клавіші червоного кольору) та за другий модуль (клавіша синього кольору), яку оцінку отримав студент за семестр (клавіша зеленого кольору). Можна також здійснити переведення оцінок зі 100-бальної системи оцінювання у шкалу за системою ECTS (клавіша жовтого кольору). У відомості є клавіша (рожевого кольору) для видалення усіх даних, що занесені в таблицю, та клавіші для очищення окремих рядів відомості (фіолетового кольору).

Рисунок – Екранна форма автоматизованої відомості

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Лукьянович К.И., гр. рЕП-31

Научный руководитель – асист. И.В. Пирятинская

Харьковский национальный университет строительства и архитектуры

Влияние новых информационных технологий (ИТ) на процесс исследования современных международных отношений осуществляется при фундаментальных теоретических и прикладных исследованиях.

По итогам фундаментальных исследований теории международных отношений определено, что появление технологий ведет к изменению самого предмета исследования; информационные технологии предоставляют теоретикам множество новых и достаточно мощных исследовательских инструментов. Это связано с широким применением количественных методов исследования. Однако их применением дело не ограничивается. Существующие системы позволяют отдельным исследователям осуществлять моделирование процессов. Подобное моделирование при правильной организации исследовательского процесса способно на порядок сократить время, необходимое для каждой стадии исследования, от генерирования гипотезы до ее проверки. Результаты прикладных исследований показали, что не смотря на ограниченный доступ к некоторой информации большей частью возможен, он далеко не всегда бесплатен и требует затрат на коммуникационное оборудование. Анализ подобного объема информации требует специального оборудования, программного обеспечения и труда многих квалифицированных специалистов различных специальностей.

Таким образом, по результатам исследований, определено, что время аналитиков-одиночек в области прикладных международных исследований уходит в прошлое. На проведение подобных исследований способны лишь коллективы, обладающие соответствующей материальной базой. В рамках нынешней ВУЗовской системы в условиях недостатка финансирования создание подобных коллективов и обеспечение условий для проведения исследования того или иного вопроса чаще всего невозможно. Прикладные международные исследования будут становиться уделом различных правительственных агентств и в еще большей степени – аналитических подразделений различных финансово-промышленных и так называемых финансово-информационных групп.