

**Мартинів Є.В., Москальова Х.М.** *(Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)*

Кінець минулого століття ознаменувався інтенсивним розвитком і впровадженням у всі сфери життя суспільства інформатики. Досягнення інформатики зайняли гідне місце в організаційному управлінні, в промисловості, в автоматизованому проектуванні, в проведенні наукових досліджень та в освіті.

Нами було розроблено програмне забезпечення для дистанційного контролю знань у студентів по технології «клієнт-сервер» з використанням локальної мережі або мережі Інтернет. Така технологія дозволяє більш гнучко керувати навчальним матеріалом, зменшує шанси «злому» програми, дозволяє викладачу моментально отримати статистичну інформацію по ходу контролю знань будь-якого зареєстрованого користувача.

За допомогою серверної частини, яка знаходиться на кафедральному комп'ютері, викладач керує навчальним матеріалом. Контроль знань проводиться за допомогою тестів. Програмне забезпечення має інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс, що дозволяє навіть недосвідченому користувачу зробити свій набір тестів. Розміщення тестів має чітку ієрархічну структуру: напрямок,

факультет або інститут, кафедра.

Тестові запитання виконанні у вигляді реляційної бази даних, яку можливо редагувати як за допомогою серверної частини програми, так і за допомогою різноманітних СУБД, наприклад, Microsoft Access.

Студентові буде доступна клієнтська частина програми. Вона представляє з себе лише програмну оболонку, тобто має невеликий розмір і дозволяє економити ресурси комп'ютера користувача за рахунок використання обчислювальних потужностей сервера. При першому запуску клієнту користувачу буде запропоновано зареєструватися у системі. Реєстрація дозволяє як студентові так і викладачу бачити статистику щодо проходження тестів. Клієнтська частина також має можливість пошуку вивчаемого предмету.

Клієнтська частина може бути розміщена на сайті академії, факультету чи інституту, або на сайті кафедри, що забезпечить її швидке розповсюдження.

Тестування системи в ході реального учбового процесу буде проведено в наступному навчальному році на кафедрі ПАТБМ.