

ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗАЛИШКОВИХ ЗНАНЬ З ТЕМИ «ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ» З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОГРАМИ MATH TEST

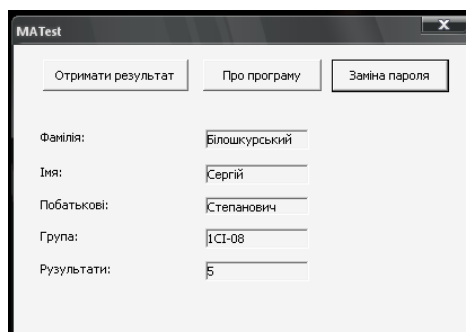
Білошкурський С. С., Тартачник М. Ю.
Науковий керівник – доц., к.пед.н. Кашканова Г. Г.

Сучасні вимоги до фагового рівня майбутніх спеціалістів, сприяють застосуванню новітніх технологій, з використанням ЕОМ. На їх базі створюють найрізноманітніші продукти, які використовуються в навчальному процесі.

Для контролю залишкових знань студентів можливе використання тестів. Цей метод має свої переваги і недоліки. Найпростішим є тест в якому задача має кінцевий, єдиний результат, який потрібно вибрати посеред заданих відповідей. Дана система оцінювання є ефективною та простою, тому її застосування набуло широкого аспекту, зокрема у математиці.

Створений продукт представляє собою дві програми «Студент», «Викладач» які використовуються при тестуванні. За допомогою першої програми, студент має змогу зареєструватись заповнивши задані поля своїми даними, вказати групу, та варіант завдання попередньо вказаним викладачем. Пройшовши реєстрацію отримує питання на які потрібно дати відповідь. Для цього студент вибирає правильний варіант відповіді і вказує його в заданому полі. При закінченні тесту програма «Студент» закривається.

Потім викладач має змогу перевірити отриманні результати за допомогою наступної програми «Викладач». Для покращення захисту програми при вході потрібно ввести логін та пароль, це забезпечує захист від несанкціонованого входу, що може зашкодити програмі, – збою при наступних запусках тестування.



The screenshot shows a window titled "MATH TEST" with three buttons at the top: "Отримати результат", "Про програму", and "Зайня пароля". Below the buttons, there are several input fields with labels and values:

Фамілія:	Білошкурський
Імя:	Сергій
Побатькові:	Степанович
Група:	ІСІ-08
Результати:	5

Рисунок. Отримання результатів після проходження тесту

Даний продукт містить найголовніші функції, в подальшій розробці можливе додавання додаткових функцій, які дозволять використовувати його в різних напрямках тестування, при перевірці знань студентів.