

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ**



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Тема: «Розробка системи автоматизованої перевірки (тестування) знань курсантів»

**Керівник: викладач кафедри №22
капітан Н.О.Фесьоха**

**Доповідач: курсант 252 навчальної
групи**

солд. В.І. Стаценко

КИЇВ-2019 р.

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Дослідження АСКЗ та розробка варіанту функціонування такої системи

Об'єкт дослідження

Процес дослідження функціонування АСКЗ курсантів та визначення вимог для коректної роботи даної системи

Предмет дослідження

Функціональна модель АСКЗ призначена для використання в навчальному процесі курсантів



АСКЗ – передбачає програмно-апаратний комплекс, призначений для проведення викладачем оцінки успішності учнів шляхом проведення тестового опитування засобами ЕОМ, для об'єктивної оцінки рівня їх знань в певній предметній області з автоматизованим процесом оцінювання.



Основними вимогами до АСКЗ можна визначити:

1. Можливість працювати з будь-якими типами тестових завдань

2. Отримання довідки по роботі АСКЗ

3. Можливість АСКЗ працювати в різних режимах роботи (тренінг, самоконтроль, контроль)

4. АСКЗ повинна дозволяти створювати тест, що складається з тестових завдань, взятих із різних наборів

5. АСКЗ повинно забезпечувати формування банку тестових завдань

6. В АСКЗ повинна передбачатись можливість зміни параметрів автоматичного формування тесту з набору тестових завдань

7. Викладач повинен мати можливість в процесі контролю за допомогою АСКЗ адаптувати складність тестових завдань

8. Викладач повинен мати можливість в процесі контролю за допомогою АСКЗ адаптувати складність тестових завдань

9. АСКЗ повинна дозволяти формувати алгоритм обчислення результуючого балу з використанням певної шкали

Як правило, сучасні системи комп'ютерного тестування складаються з кількох функціональних модулів :

1. Редактор тестів (модуль, призначений для створення тестів)

2. Модуль тестування

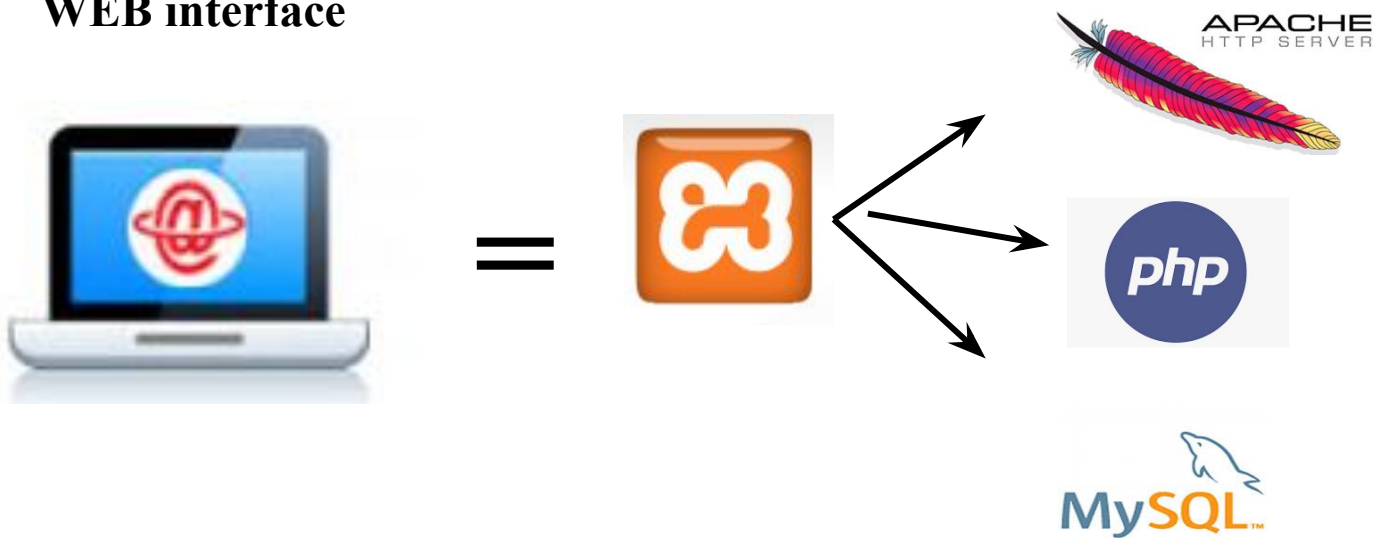
3. Модуль для обробки результатів тестування

4. Довідкова система

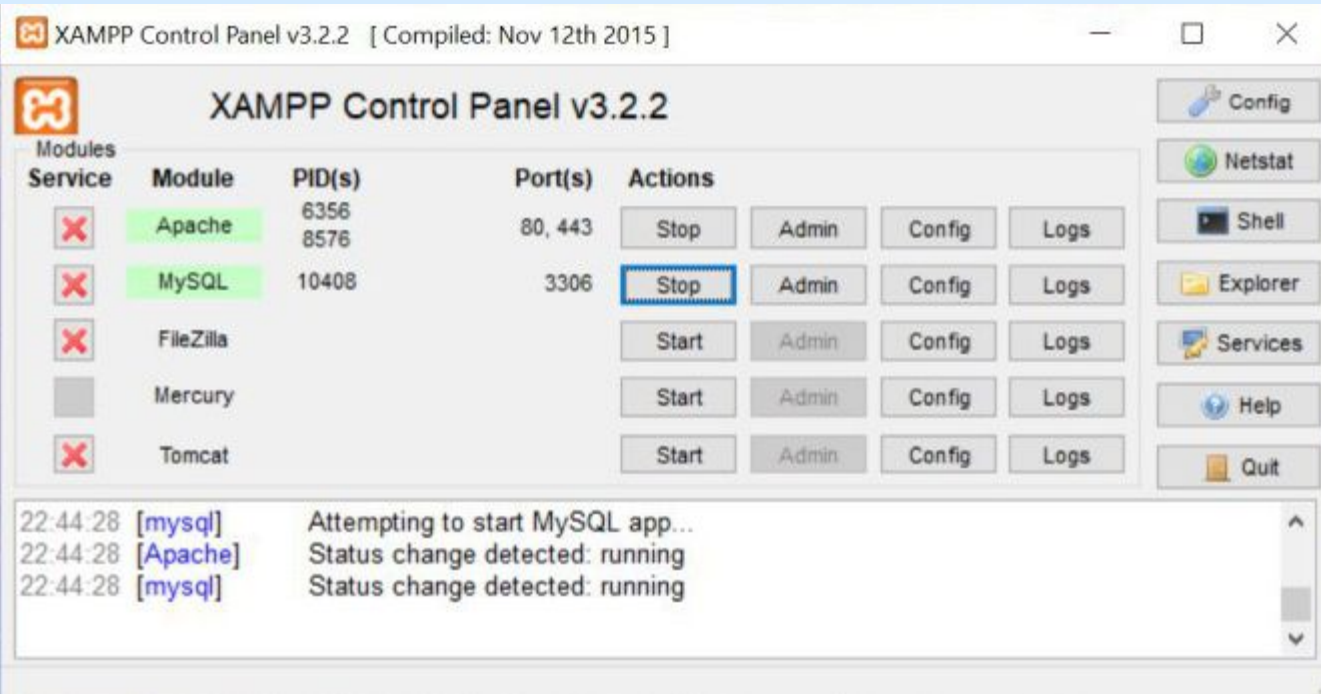
5. Модуль, за допомогою якого можна здійснювати мережеве тестування

Основні компоненти функціонування розробленої АСКЗ

WEB interface



Активні процеси середовища розробки XAMPP



The screenshot displays the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The main window title is "XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015]". The interface includes a "Modules" section with a table of services and their status. The "Actions" column for the MySQL service is highlighted with a blue border. A log window at the bottom shows the following entries:

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
✗	Apache	6356 8576	80, 443	Stop Admin Config Logs
✗	MySQL	10408	3306	Stop Admin Config Logs
✗	FileZilla			Start Admin Config Logs
■	Mercury			Start Admin Config Logs
✗	Tomcat			Start Admin Config Logs

Log entries:

- 22:44:28 [mysql] Attempting to start MySQL app...
- 22:44:28 [Apache] Status change detected: running
- 22:44:28 [mysql] Status change detected: running

Принцип авторизації в розробленій АСКЗ

Авторизація

Прізвище

Ім'я

Почати

UX/UI підхід до інтерфейсу АСКЗ

