

**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**

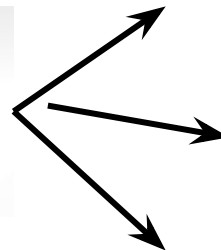
**5. Модуль, за допомогою якого можна здійснювати мережеве тестування**

# Основні компоненти функціонування розробленої АСКЗ

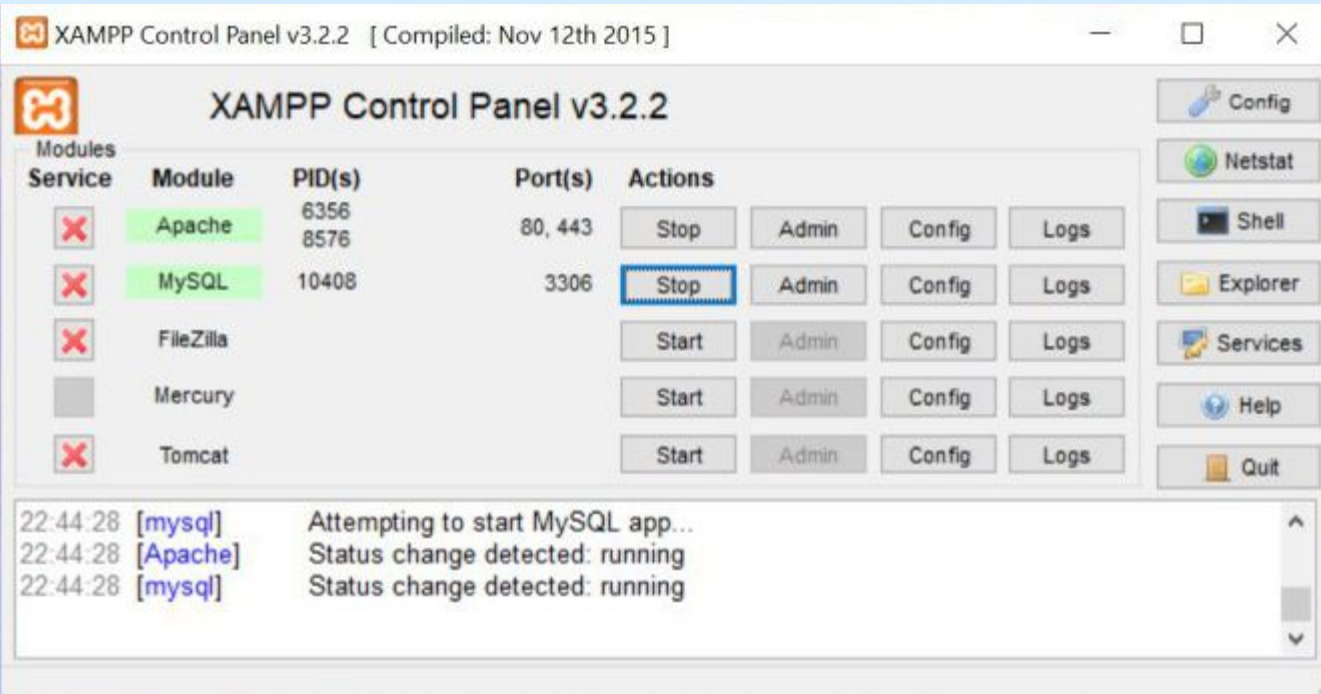
WEB interface



=



# Активні процеси середовища розробки XAMPP



The screenshot displays the XAMPP Control Panel v3.2.2 interface. The title bar indicates it was compiled on Nov 12th 2015. The main area shows a list of modules with their status, PID(s), and Port(s). The 'Actions' column for MySQL has the 'Stop' button 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

