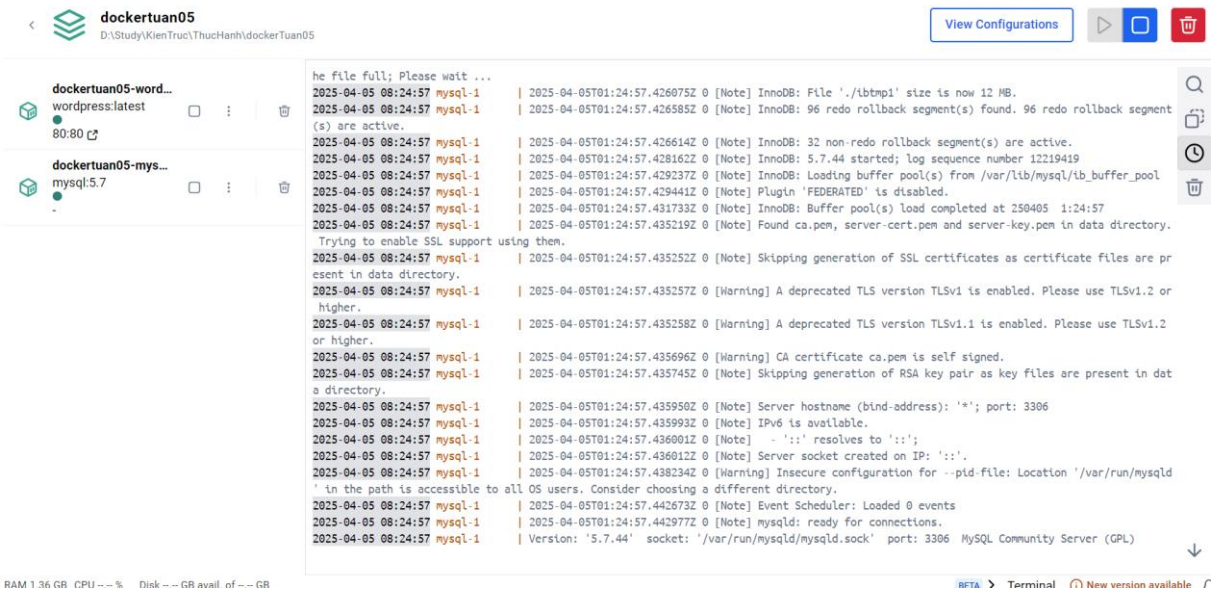


Phần 3: Docker Compose file

Bài tập 1: Triển khai WordPress với MySQL



File docker-compose.yml

File Edit View

```
version: '3.8'

services:
  wordpress:
    image: wordpress:latest
    ports:
      - "80:80"
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: mysql:3306
      WORDPRESS_DB_NAME: exampledb
      WORDPRESS_DB_USER: user
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: password
    depends_on:
      - mysql
    networks:
      - wordpress_net
    volumes:
      - wordpress_data:/var/www/html

  mysql:
    image: mysql:5.7
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: root_password
      MYSQL_DATABASE: exampledb
      MYSQL_USER: user
      MYSQL_PASSWORD: password
    networks:
      - wordpress_net
    volumes:
      - mysql_data:/var/lib/mysql

networks:
  wordpress_net:
    driver: bridge

volumes:
  wordpress_data:
  mysql_data:
|
```

Bài tập 3: Load Balancing với Nginx + Flask

Bài tập 4: Prometheus + Grafana Monitoring

Bài tập 5: Multi-tier Voting App

Bài tập 6: CI/CD Pipeline với Docker Compose

Bài tập 7: Elasticsearch + Kibana

Bài tập 8: Django + Celery + Redis

Bài tập 9: Nextcloud với MariaDB + Redis Caching

Bài tập 10: Traefik as Reverse Proxy