

Прв колоквиум

Ако сакате да ги видите комбинираните логови од сите Docker контејнери стартувани преку даден Docker Compose, ја користите командата:

Select one:

- a. docker ls -a
- b. docker containers -a
- c. docker-compose details
- d. docker logs -a
- e. docker-compose logs

Кои од наведените компоненти се составни делови од Docker архитектурата?

Select one or more:

- a. Docker containers
- b. Docker web application
- c. Docker operators
- d. Docker images
- e. Registries

За да стартувате повеќе Docker контејнери и оркестирирано да управувате со нив, потребно е да дефинирате

и да ја извршите командата `docker-compose up`

docker-compose.yml датотека
orchestration-config.yml датотека
docker-orchestrate.yml датотека
docker-config.yml датотека

Доколку сакаме портата 80 на даден Docker контејнер да биде достапна преку портата 3939 на машината домаќин, користиме:

- a. -f 3939:80
- b. -p 3939:80
- c. -f 80:3939
- d. -p 80:3939

Која е предноста на употребата на Docker, во контекст на „раздвојување на обврските“ (segregation of duties)?



- With Docker, Developers care about their applications running inside containers, and Operations cares about managing the containers. Docker is designed to enhance consistency by ensuring the environment in which your developers write code matches the environments into which your applications are deployed. This reduces the risk of “worked in dev, now an ops problem.”

Која е предноста на употребата на Docker, во контекст на „раздвојување на обврските“ (segregation of duties)?



- Both GitLab CI/CD and GitHub Actions allow you to run workflows at a specific interval. In GitLab CI/CD, pipeline schedules are configured with the UI, while in GitHub Actions you can trigger a workflow on a scheduled interval with the "on" key.

Доколку во рамките на наш GitHub Action сакаме да користиме кориснички имиња, лозинки, токени или други доверливи податоци, на кој начин можеме да ги наведеме во акцијата?

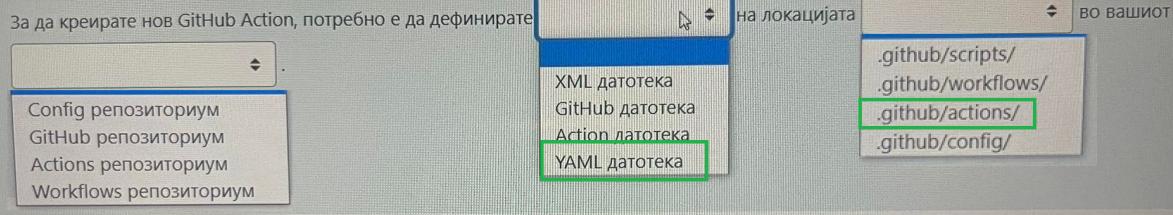
Select one:

- a. Преку prompt за нивно внесување при секое извршување на акцијата
- b. Преку дефинирање на променливи во Secrets во репозиториумот
- c. Преку директно впишување во кодот на акцијата

При кои од наведените настани може да се активира извршувањето на еден GitHub Action во рамки на даден репозиториум?

Select one or more:

- a. При креирање на branch / tag во репозиториумот
- b. При креирање на pull request во репозиториумот
- c. При push на код во некој branch во репозиториумот
- d. При бришење на branch / tag од репозиториумот
- e. При креирање / модификација на issue во репозиториумот



Кој тип на Jenkins проект треба да се искористи за поддршка на повеќе environments според Git flow парадигмата?

Select one:

- a. Imperative
- b. Multibranch
- c. Declarative
- d. Freestyle

Како може на Jenkins да му се каже дека има промена во некој проект?

- a. Anacron
- b. Pull Request
- c. Push Notifications
- d. Cron

Како може Jenkins да изгради docker image за некој проект, доколку и самиот Jenkins е во docker?

- a. Не може
- b. DIND (docker in docker)
- c. Co Jenkinsfile
- d. Elevated privileges

Каков тип на Source Control Management системи постојат?

Select one or more:

- a. Еднострани
- b. Дистрибуирани
- c. Централизирани
- d. Паралелни

Кои познати правила за multibranch водење на проекти постојат?

- a. Github Flow
- b. Git Flow
- c. Gitlab Flow
- d. SourceForge Flow
- e. Bitbucket Flow
- f. Google Code Flow