Задание D2.4.2

**Описание:**

Сообщество ***Kubernetes***объявило, что в конце 2021 года ***Docker***в качестве среды выполнения контейнеров будет объявлен как устаревший и не будет использоваться в ***K8S****-*кластере. Но ***Kind***, который поднимает ***K8S****-*кластер на ***Docker***,говорит о том, что в отношении поддержки работы кластера ***K8S***беспокоиться не стоит.

**Задание:**

Почему ***Kind***говорит, что это изменение его не затронет?

Мы говорим здесь о двух разных средах, и это создает путаницу. Внутри вашего кластера Kubernetes есть вещь, называемая средой выполнения контейнера, которая отвечает за извлечение и запуск ваших образов контейнеров. Docker — популярный выбор для этой среды выполнения (другие распространенные варианты включают containerd и CRI-O), но Docker не предназначен для встраивания в Kubernetes, и это вызывает проблему.

Если вы используете управляемую службу Kubernetes, такую как AKS, EkS или GKE, вам необходимо убедиться, что ваши рабочие узлы используют поддерживаемую среду выполнения контейнера, прежде чем поддержка Docker будет удалена в будущей версии Kubernetes. Если у вас есть настройки узла, вам может потребоваться обновить их в зависимости от вашей среды и требований среды выполнения. Обратитесь к поставщику услуг, чтобы обеспечить надлежащее тестирование и планирование обновления. Когда поддержка среды выполнения Docker будет удалена в будущем выпуске (в настоящее время планируется выпуск 1.22 в конце 2021 г.) Kubernetes, она больше не будет поддерживаться, и вам нужно будет переключиться на одну из других совместимых сред выполнения контейнеров, таких как containerd или CRI-O. . Просто убедитесь, что выбранная вами среда выполнения поддерживает конфигурации демона Docker, которые вы используете в настоящее время (например, ведение журнала). Любой образ, совместимый с OCI, независимо от инструмента, который вы используете для его создания, будет выглядеть одинаково для Kubernetes. И containerd, и CRI-O умеют извлекать эти образы и запускать их.