Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники

Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата лекции: 04.12.2021 Дата сдачи: 18.12.2021

Выполнил(а) Васильченко Роман Антонович , № группы *P3117* , оценка

Фамилия И.О. студента не заполнять

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название статьи/главы книги/видеолекции**  Разработчики Kubernetes: «Все ли готовы к отказу от Docker?» | | |
| **ФИО автора статьи (или e-mail)**  RomanenkoDenys | **Дата публикации**  **(не старше 2018 года)**  "16" ноября 2021 г. | **Размер статьи**  **(от 400 слов)**  506 |
| **Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**  <https://habr.com/ru/company/flant/news/t/589503/>  <https://clck.ru/ZP9RN> | | |
| **Теги, ключевые слова или словосочетания**  Kubernetes, Docker, containerd, dockershim, миграция, CRI-O, DevOps, проблема логирования | | |
| **Перечень фактов, упомянутых в статье**   1. Kubernetes собирается отказаться от Docker и перейти к containerd и CRI-O 2. По словам K8S их опрос показал, что переход на containerd набирает обороты, но dockershim еще очень популярен 3. Команда “Флант” обеспокоена количеством работы, которое потребуется, чтобы перенести контейнерские рельсы с docker на containerd | | |
| **Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. Технологии containerd и CRI-O является более простыми и перспективными 2. Команда K8S подготовила множество материала для разработчиков для плавного перехода 3. Существует автоматическая возможность перехода с Docker на containerd | | |
| **Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**   1. На данный момент большинство разработчиков все еще сидит на dockershim и многие не готовы к скорому переходу 2. Логирование меняется координально и придется вручную переделывать это и сборщики, что может ударить по командам больших проектов 3. Из-за перехода будет заблокирован Ceph RBD, который все еще используют многие команды | | |
| **Ваши замечания, пожелания преподавателю *или* анекдот о программистах[[1]](#footnote-1)** | | |

1. Наличие этой графы не влияет на оценку [↑](#footnote-ref-1)