**Отчет по изучению Docker**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Число правильных ответов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(заполнить в конце работы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание вопроса | Ваш ответ | Правильный ответ | Оценка |
|  | **Что такое Контейнеризация?** |  |  |  |
|  | **Что такое Контейнер?** |  |  |  |
|  | **Что такое докер?** |  |  |  |
|  | **Когда появился Docker?** |  |  |  |
|  | **Какая цель использо-вания Docker ?** |  |  |  |
|  | **Что общего между Docker и виртуальною машиною?** |  |  |  |
|  | **Назовите не менее 5 вариантов отличий Docker от виртуальной машины?** |  |  |  |
|  | **Когда лучше разворачивать Docker, а когда виртуальную машину?** |  |  |  |
|  | **Что лучше использовать Docker или виртуальную машину при тестировании программного продукта?** |  |  |  |
|  | **Перечислите не менее 5 преимущества Docker?** |  |  |  |
|  | **Перечислите Основные компоненты платформы Docker?** |  |  |  |
|  | **Перечислите дополнитнльные компоненты платформы Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое контейнер?** |  |  |  |
|  | **Что такое Образ?** |  |  |  |
|  | **Что такое Реестры (registry)?** |  |  |  |
|  | **Что такое Движок Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Клиент Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Демон Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Тома Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Реестр Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Хаб Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Репозиторий Docker?** |  |  |  |
|  | **Чем управляет Демон Docker?** |  |  |  |
|  | **С чем работает Docker-демон?** |  |  |  |
|  | **Что такое Docker Engine?** |  |  |  |
|  | **Что такое Docker Hub?** |  |  |  |
|  | **Что такое Docker Compose?** |  |  |  |
|  | **Что такое Изображение Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое Файл докеров?** |  |  |  |
|  | **Можно ли сказать, что контейнер – это экземпляром образа во время выполнения программного обеспечения?** |  |  |  |
|  | **Можно ли сказать, что контейнер – это пакет, содержащий программное обеспечение?** |  |  |  |
|  | **Можно ли сказать, что Докер доступен для Windows, Linux, MacOS?** |  |  |  |
|  | **Можно ли сказать, что Докер это это инструмент, созданный чтобы помочь разработчикам создавать и обслуживать их приложения в более простой и организованной манере ?** |  |  |  |
|  | **Что такое Docker Image (Образ)?** |  |  |  |
|  | **Что такое Dockerfile?** |  |  |  |
|  | **Что такое Dockerize nod?** |  |  |  |
|  | **Надёжна ли технология Контейнеров?** |  |  |  |
|  | **Какие существуют три основных типа компонентов Docker?** |  |  |  |
|  | **Какое единственное и самое важное требование для создания контейнера Docker?** |  |  |  |
|  | **Какие факторы определяют количество контейнеров, которое Вы можете запустить?** |  |  |  |
|  | **Как Docker отличается от Hypervisor?** |  |  |  |
|  | **Можно ли использовать Docker бесплатно?** |  |  |  |
|  | **Для чего можно использовать Docker?** |  |  |  |
|  | **Что такое образ Docker?** |  |  |  |
|  | **Почему вы должны знать, что такое Docker?** |  |  |  |