**Методические рекомендации по изучению Kubernetes**

Цель: ответить правильно на вопросы

Порядок выполнения:

Ваша задача найти ответы на поставленные вопросы. После завершения процесса ответов, Вы получаете справочную таблицу правильных ответов и сверяете свои ответы с ответами в таблице.

Для поиска ответов используете методические материалы или интернет.

Правильным ответ считается тогда, когда Ваш ответ по смыслу похож на ответ из справочной таблицы.

Если Ваш ответ по смыслу соответствует правильному, то ставите с графе оценка ответа «1» , если нет – «0» . В конце производите подсчёт числа правильных ответов и записываете перед отправкой на проверку.

Пример.

**Отчет по изучению Kubernetes**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание вопроса | Ответ |
|  | Что такое Kubernetes? |  |
|  | Что такое K8s? |  |
|  | Что такое framework? |  |
|  | К чему привязан каждый framework |  |
|  | Примеры framework |  |
|  | Какие бывают framework? |  |
|  | Основные компоненты Docker |  |
|  | Дополнительные компоненты Docker |  |
|  | Когда появился Проект Kubernetes |  |
|  | Для чего нужен Kubernetes? |  |
|  | Что такое Контейнер? |  |
|  | Что такое Серверные фреймворки |  |
|  | Что такое Образ в тексте контейнерезации? |  |
|  | Какие функции реализованы в Kubernetes |  |
|  | Что такое Реестры (registry), тексте контейнерезации? |  |
|  | Что такое Клиентские фреймворки |  |
|  | 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 |  |
|  | Что делает Kubernetes? |  |
|  | Как работает Kubernetes? |  |
|  | Концепции построения Kubernetes  (составные части) |  |
|  | Что такое Nodes (node.md): |  |
|  | Что такое Pods (pods.md): |  |
|  | Что такое Replication Controllers (replication-controller.md): |  |
|  | Что такое Services (services.md): |  |
|  | Что такое Volumes (volumes.md): |  |
|  | Что такое Labels (labels.md): |  |
|  | Что такое Kubectl Command Line Interface (kubectl.md): |  |
|  | Что такое . CLI |  |
|  | Что такое Мастер-нода [master node] |  |
|  | Что такое Рабочая нода [worker node] |  |
|  | Что такое Kubelet |  |
|  | Что делают Pods (Поды) |  |
|  | Что такое Развертывание |  |
|  | Что такое Секрет [secret] |  |
|  | Что делает Сервис |  |
|  | Типы сервисов |  |
|  | Как познакомиться с работой в кластере под управлением Kubernetes |  |

Отчет выслать по адресу [kyi12kyi12@gmail.com](mailto:kyi12kyi12@gmail.com)