1. ***Какие из следующих директив могут инвалидировать кэш при сборке, при условии, что мы не меняем содержимое Dockerfile?***

* ***ADD***
* ***ARG***
* ***COPY***
* ***Все из вышеперечисленных***

***ADD и COPY, так как эти директивы добавляют какие-либо файлы, которые могут меняться. В связи с этим, docker инвалидирует кэш.***

1. ***Представим ситуацию: вы передаете коллеге Dockerfile, в котором базовым образом является nginx:stable, и прописана одна директива ENV, в которую выставлено одно значение. Если он соберет образ из этого Dockerfile, будут ли у вас одинаковые образы по ID?***

* ***Да, у них же одинаковые базовые образы.***
* ***Да, директива явно создает одинаковые изменения в файловой системе.***
* ***Нет, точно будет другой.***

***По идее, если осуществлять сборку одновременно, то директива явно создает одинаковые изменения в файловой системе и ID образов будут одинаковы. Однако, не учтён момент со временем.***

1. ***В продолжение предыдущего вопроса. Если вы соберете этот же образ из Dockerfile у себя через месяц, то у вас получится такой же образ или новый?***

* ***Новый, при условии, что я удалю базовый образ у себя и соберу без кэша.***
* ***Такой же, если мой старый образ и его базовый образ у меня остались.***
* ***Все из вышеперечисленного.***

***Так как nginx:stable, может изменяться и если собирать образы после внесения изменений в официальный образ, то образы будут отличаться. Соответственно, образ может быть как точно таким же как месяцем ранее, так и новым, спустя месяц.***