Отчёт

1. Была выбрана версия 3.3 docker-compose. Всего в docker-compose.yml содержится 5 сервисов, а именно: БД postgres для работоспособности Redmine, сам Redmine, Gitea, а так же два компонента для работоспособности Drone: drone-server и drone-agent.
2. Для postgres и drone-agent Dockerfile не формировался, а были соответственно выбраны изображения postgres:10 и drone/agent:0.8.

Для Redmine в Dockerfile «забиралась» версия redmine:3.4 и происходило обновление «apt-get update»

Для Drone в Dockerfile «забиралась» версия drone/drone:0.8 и происходило обновление «apt-get update»

Для Gitea в Dockerfile «забиралась» версия gitea/gitea:latest и

происходило обновление «apt-get update»

В docker-compose.yml для каждой службы был указан соответствующий контекст к папке со службой.

1. Настройку развертывание за пределами Docker Compose проводить не требуется.
2. Для создания проекта в системе управления задачами Redmine необходимо зайти по адресу машины, на которой крутится docker-compose по порту 81. При заходе Вы можете создать новый аккаунт, но без подтверждения администратора зайти на него будет нельзя. Чтобы войти в аккаунт администратора, Вы можете использовать логин/пароль - admin/admin, а после входа система автоматически заставит вас поменять пароль. И после входа в аккаунт администратора Вы можете активировать необходимые аккаунты. Для создания проекта переходим на вкладку «Проекты», а потом жмем кнопку с плюсом на зеленом фоне «Новый проект». Вводим имя проекта и нажимаем кнопку «Создать». Всё, проект создан, можно начинать работу.

Для создания репозитория в системе управления репозиториями Gitea необходимо зайти по адресу машины, на которой крутится docker-compose по порту 3000. Нажимаем «Вход» и перед нами предстает «Начальная конфигурация». Заполнив «Начальную конфигурацию» можем перейти в либо администраторский аккаунт, который мы создали в конфигурации, либо первый зарегистрированный аккаунт будет администраторским. После входа в аккаунт жмем на «плюс» справа сверху и нажимаем «Создать новый репозиторий». Заполняем необходимые данные и жмем кнопку «Создать репозиторий». Всё, репозиторий создан, можно начинать работу.

Далее, переходим на адрес машины, на которой крутится docker-compose по порту 80 и входим под аккаунтом, под которым входили в Gitea. В настройках жмем «Synchronize», таким образом мы синхронизировали Gitea и Drone. А после активируем необходимый репозиторий, который мы уже создали на Gitea. Таким образом, мы связали системы, и при создании нового репозитория в Gitea надо будет всего лишь синхронизироваться и активировать его в Drone.

Так же, стоит отметить, что в конфигурации docker-compose.yml для drone-server существует настройка DRONE\_ADMIN=myadmin, где myadmin – логин, который я создавал как администраторский в Gitea. Поэтому, если «админский» логин будет другой, то и данную настройку следует исправить.

В Gitea -> Настройки -> Приложение можно заметить, что drone представление в Управлении токенами.