Инструмент управления работой, подходящий для самых разных случаев, от управления требованиями и сценариями тестирования до Agile-разработки программного обеспечения.

JustInMind

Используя возможности Azure DevOps и Azure Host сервиса был реализован механизм CI/CD (Continuous integration и Continuous delivery).

Процесс может быть описан следующим образом:

1. Происходит обновление рабочей ветки в Git(у нас это ветка develope)
2. Сервис Azure DevOps видит эти изменения и исходя из заданной нами логики совершает последовательно следующие действия -> билд приложения -> публикация приложения во временную папку сервиса -> создание специального ‘артефакта’ и его публикация, которая ссылется на предыдущий шаг
3. Далее начинает работу следующий пайплайн. Он отслеживает изменение нового артефакта и начинает публикацию приложения в Azure Cloud.

Так же планируется модифицировать пайплайн для возможности запустить тесты приложения перед его публикацией.

Таким образом ручная работа, требующего немалого количества времени, будет происходить автоматически. И теперь приложение может доставляться конечному пользователю непрерывно.

Добавлен пайплайн, прогоняющий тесты и собирающий любую ветку GIT, которая является PR на ветку develope. Эта распространённая практика позволяет не допустить очень грубые ошибки при написании кода в главное ветке разработки и в ветке master/main.

В процессе настройки пайплайна возникали некоторые трудности и неоднозначности. Например: если в ветке master и ветке develop разные версии пайплайнов, то пайплайн на изменения в ветке develop работать не будет. В данный момент мы всё настроили, однако некоторые моменты всё ещё остаются загадкой