







Visual Studio Team Services (VSTS)

5명 이하 팀이라면 비공개 저장소가 공짜로 무제한

무료 Git 호스팅 비교

출처: <http://comparegithosting.com/>

Site	Price	# of Repos	Type	Users	Storage	Defects/Issues	Agile/Tasks	Wiki	Other SCM	Deploy
 assembla	\$0	Unlimited	Private Only	Unlimited	1GB	Yes	Yes [#]	Yes	SVN, P4	-
 GitHub	\$0	Unlimited	Public Only	Unlimited	1GB [^]	Yes	-	Yes	-	-
 GitLab	\$0	Unlimited	Public/Private	Unlimited	10GB/Project	Yes	-	Yes	-	GitLab CI
 Bitbucket	\$0	Unlimited	Public/Private	5	1GB [^]	Yes	-	Yes	Mercurial	Pipelines (BETA)
 Visual Studio	\$0	Unlimited	Private Only	5	Unlimited	Yes	Yes	Yes	TFVC	CI
 amazon web services [™]	\$0	Unlimited	Private Only	5	50GB	-	-	-	-	CodePipeline

VSTS란?

- 팀에서 단일 패키지로 모든 언어에 대해 코드를 공유하고 작업을 추적하고 소프트웨어를 배포할 수 있는 서비스로서 IDE를 위한 완벽한 보완 기술입니다.

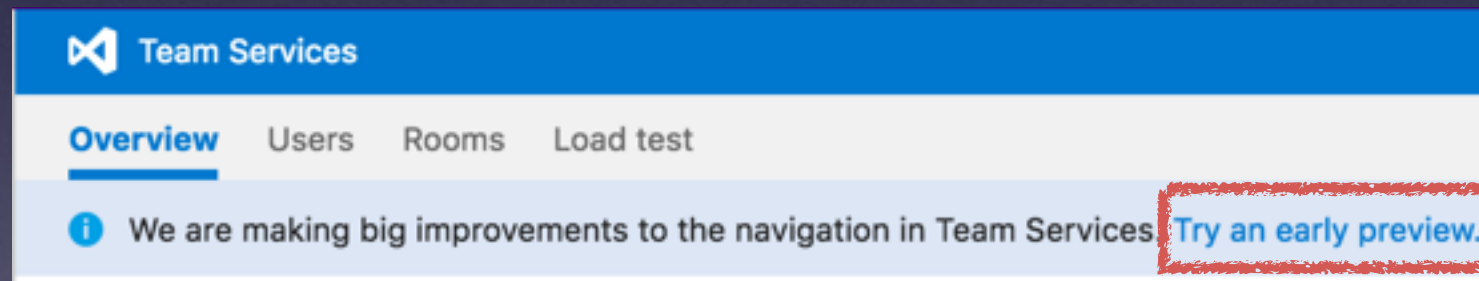
<https://www.visualstudio.com/products/visual-studio-team-services-vs>

VSTS 계정 만들기(1)

1. MS 계정 생성
2. <https://www.visualstudio.com> 로그인
3. 내 프로필 정보에서 VSTS 계정 만들기
(중요! VSTS 계정 여러개 만들 수 있습니다.)

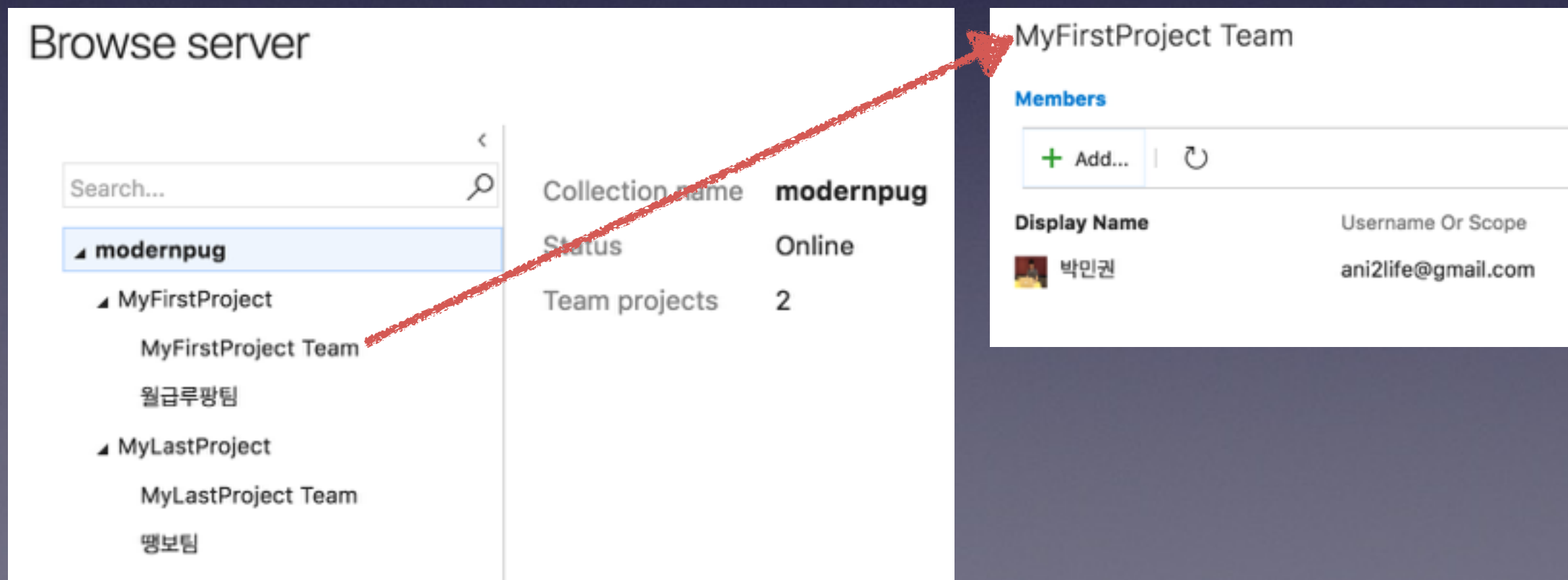
VSTS 계정 만들기(2)

- 내가 만든 VSTS 계정에 접속하기
(<http://{VSTS 계정이름}.visualstudio.com>)
- Try an early preview 를 반드시 하시길 권장



VSTS의 계층 구조

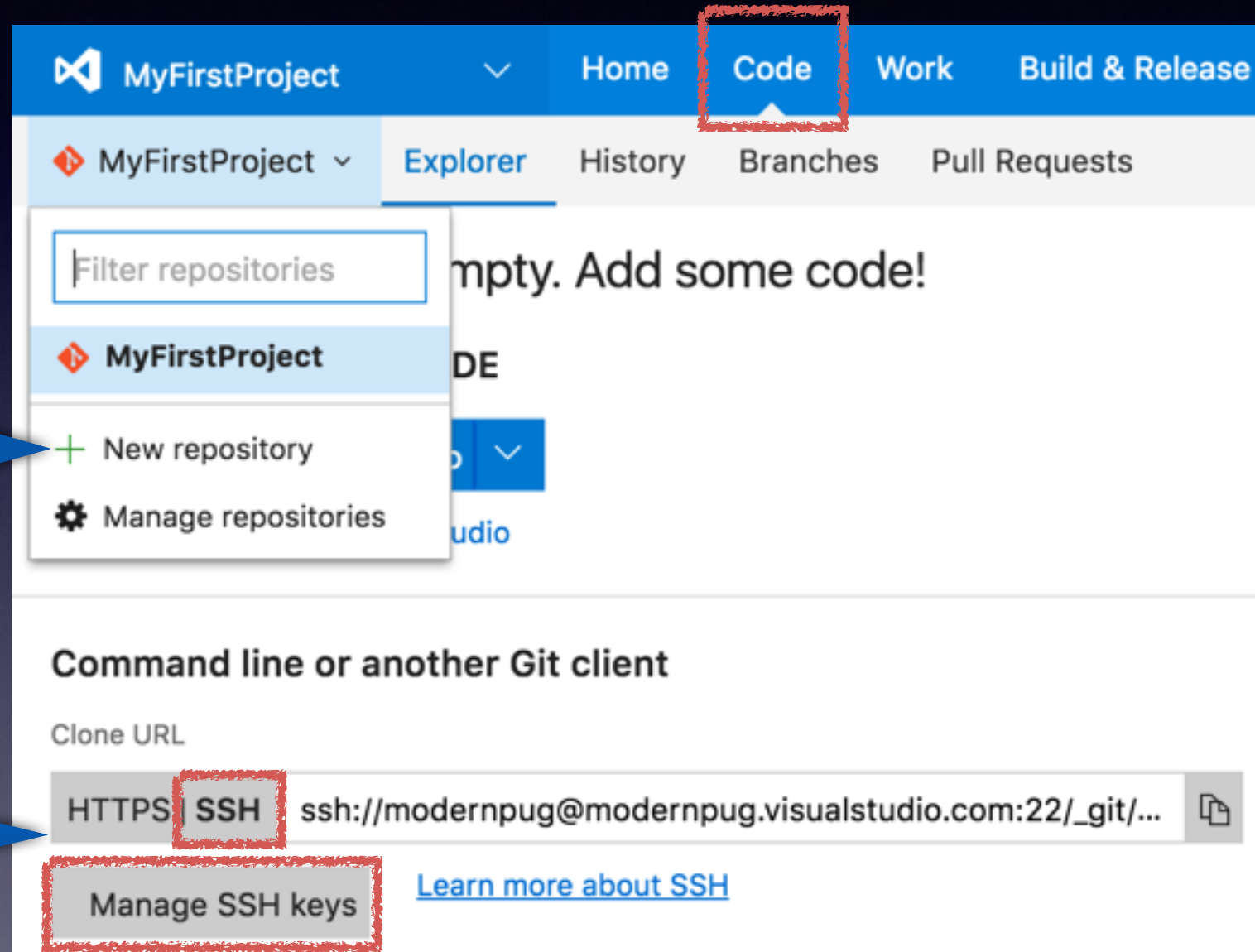
- Account: 최상위 개념. VSTS 계정 그 자체.
 - Project: Account의 하위에 복수 생성 가능
 - Team: Project 하위에 복수 생성 가능
 - Member: Team 하위로 멤버 추가 및 권한 설정



VSTS의 Git 저장소

하나의 Project에
복수 Git 저장소
생성 가능

SSH 지원



SSH 공개키 등록

Security

Usage

Personal access tokens

Alternate authentication credentials

OAuth authorizations

SSH public keys

SSH public keys

Contribute to a Git repository without typing a username and password every time. [Learn More](#)

Server MD5 fingerprint 97:70:33:82:fd:29:3a:73:39:af:6a:07:ad:f8:80:49 (RSA)
Server SHA256 fingerprint ohD8VZEXGWo6Ez8GSEJQ9WpafgLFsOfLOtGGQCQo6Og (RSA)
Compare the server fingerprint when you connect via Git to ensure you've connected to Team Services.

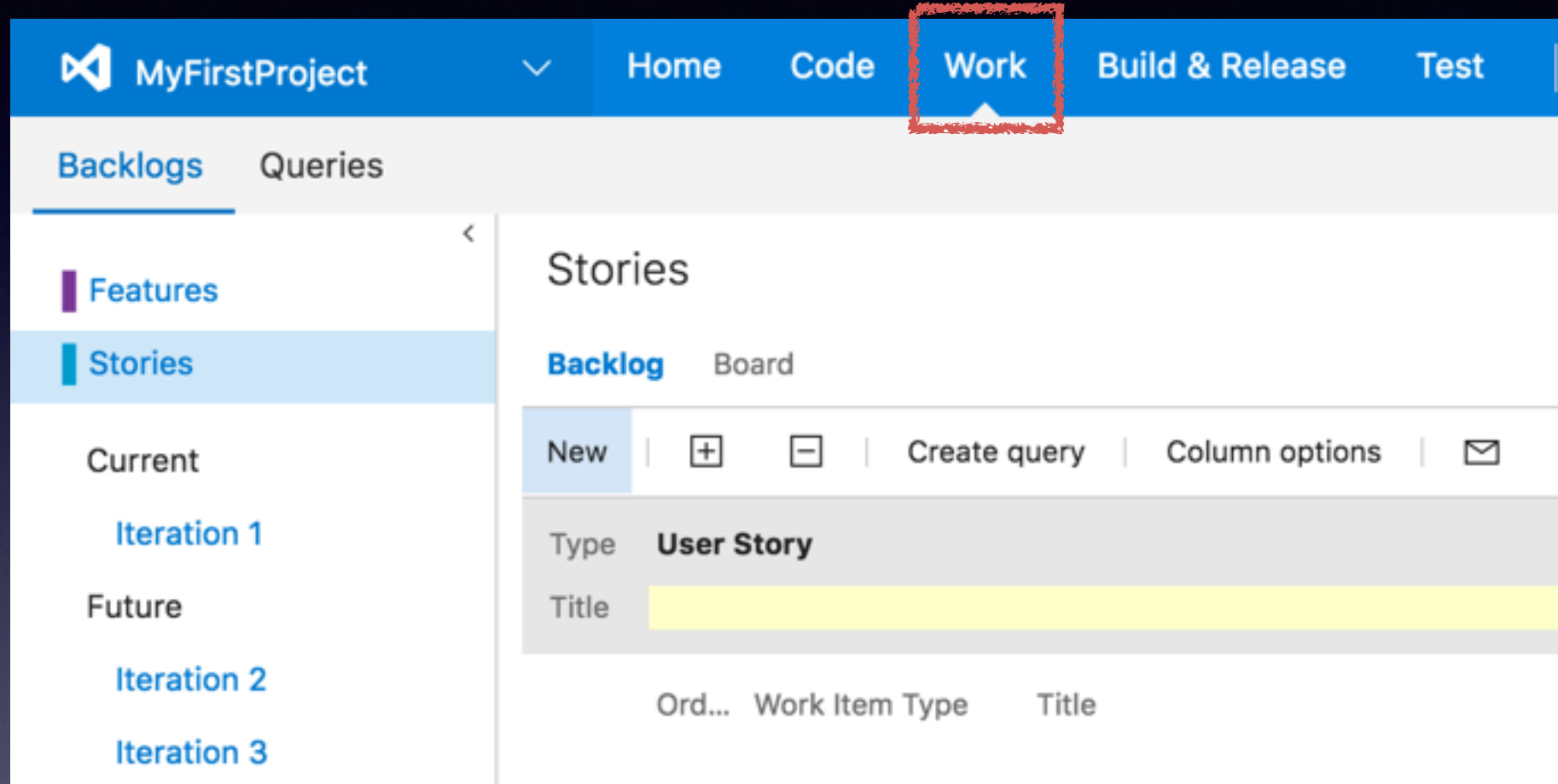
 Add

Description	Fingerprint	Added
내 맥북프로 레티나의 SSH 공개키	bd:3b:a3:35:a5:53:36:3e:61:cf:13:18:6e:32:0f...	2016-09-07

Git 저장소 사용하기

1. `$ git clone ssh://{VSTS가 제공한 주소}`
2. 소스 파일 추가
3. `$ git add .`
`$ git commit -m'첫 커밋'`
`$ git push origin master`
4. VSTS의 저장소 탐색기에서 등록된 소스 확인

업무 관리(Work) 소개



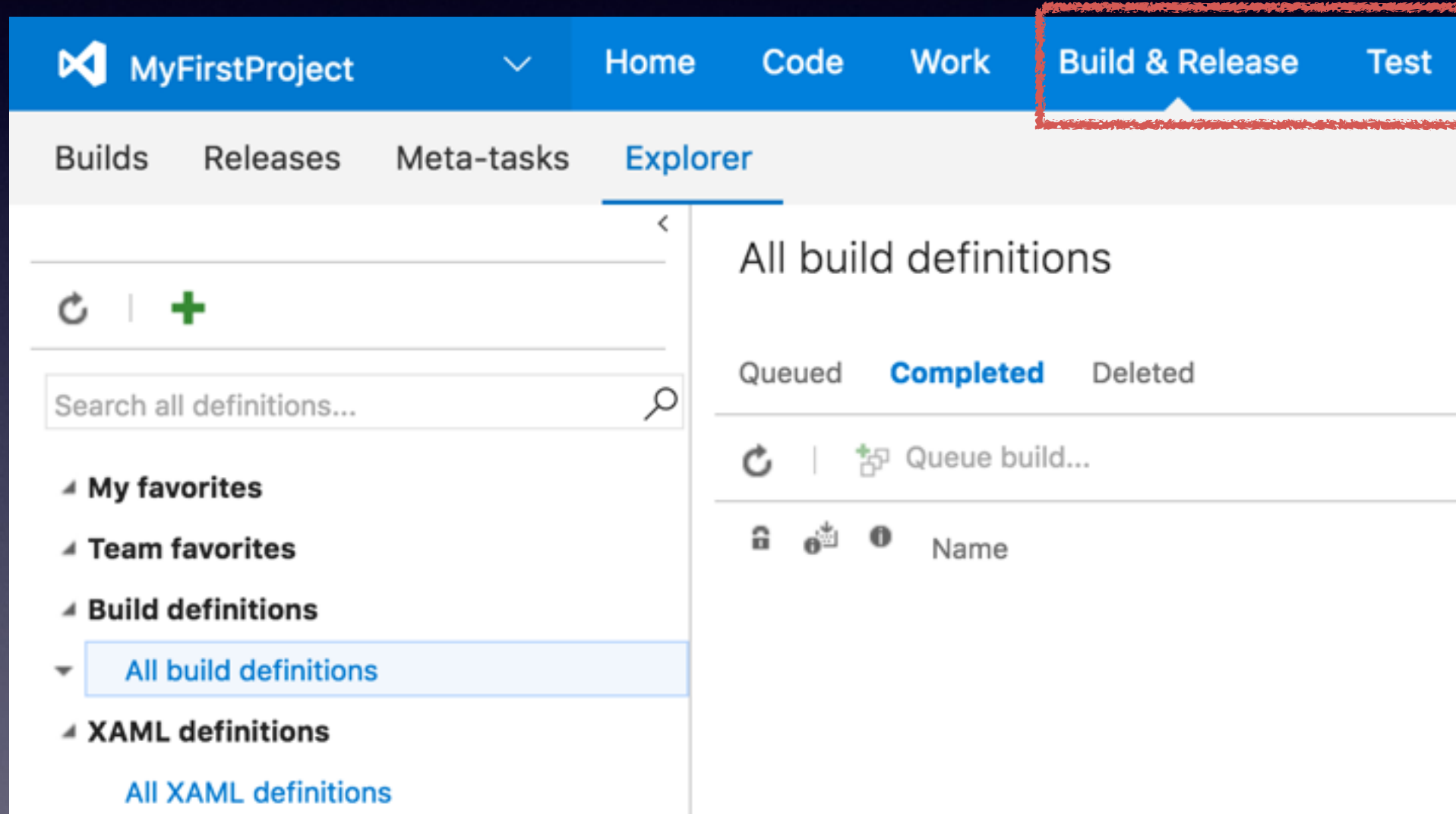
- 개념적: 애자일의 스크럼(Scrum) + 칸반(Kanban)
- 기능적: 이슈 트래커 + 트렐로

업무 관리 실습

스크럼, 칸반이고 자시고 그냥 내 마음대로 써보자

1. User Story 만들기
2. Task 만들기
3. Git commit 메시지와 연동

Build & Release, Test



The screenshot shows the Visual Studio Build & Release interface. The top navigation bar includes 'MyFirstProject', 'Home', 'Code', 'Work', 'Build & Release' (highlighted with a red box), and 'Test'. Below this, the 'Explorer' tab is active, showing a sidebar with a search bar and a list of favorites: 'My favorites', 'Team favorites', 'Build definitions' (expanded), 'All build definitions' (selected), and 'XAML definitions'. The main area displays 'All build definitions' with tabs for 'Queued', 'Completed' (selected), and 'Deleted'. A 'Queue build...' button is visible, and a table header with 'Name' is partially shown.

MyFirstProject

Home Code Work **Build & Release** Test

Builds Releases Meta-tasks Explorer

Search all definitions...

- My favorites
- Team favorites
- Build definitions
 - All build definitions
- XAML definitions
 - All XAML definitions

All build definitions

Queued **Completed** Deleted

Queue build...

Name

갑자기 바쁜 일이 생겼습니다.

이 정도만 해도 좋잖아요?

macOS를 쓰고, IE는 싫지만

MS 좋아해요! ^^)b

-끝-