**Git** je distribuovaný systém riadenia verzií (DVCS), ktorý umožňuje viacerým vývojárom alebo iným prispievateľom pracovať na projekte. Poskytuje spôsob, ako pracovať s jednou alebo viacerými miestnymi pobočkami a tlačiť ich do vzdialeného úložiska. Git je zodpovedný za všetko, čo súvisí s GitHubom, čo sa deje lokálne vo vašom počítači. Kľúčové funkcie poskytované spoločnosťou Git zahŕňajú:

* Nainštalované a používané na lokálnom počítači
* Spracováva ovládanie verzií
* Podporuje vetvenie

**GitHub je cloudová platforma, ktorá využíva Git ako svoju základnú technológiu. Zjednodušuje proces spolupráce na projektoch a poskytuje webovú stránku, nástroje príkazového riadka a celkový tok, ktorý umožňuje vývojárom a používateľom spolupracovať. GitHub funguje ako "vzdialený odkladací priestor", ktorý bol predtým uvedený v sekcii Git.**

**Markdown** je značkovací jazyk, ktorý ponúka štíhly prístup k úprave obsahu. Definuje stručnú, ľahkú syntax, ktorá odstraňuje režijné náklady, ktoré sú vlastné HTML a poskytuje prístupnejší zážitok z tvorby. Stal sa štandardom pre stránky ako GitHub a má širokú podporu editora vo formulároch klientov aj prehliadačov.

Predpokladajme, že podávate správu o chybe na GitHube. Ak chcete poskytnúť hĺbku a kontext, chceli by ste zdôrazniť časti textu, poskytnúť zoznam reprodukčných krokov, vymenovať svoje pozorovania a prípadne vložiť snímky obrazovky s odkazmi na protokoly. Ďalej by ste chceli odkazovať na iné problémy alebo riadky kódu a spomenúť konkrétnych členov tímu, aby ste sa uistili, že majú v danej otázke viditeľnosť. Markdown umožňuje všetky tieto scenáre na GitHub, a to jasným a pohodlným spôsobom.

**Markdownu ponúkol veľký kompromis medzi silou HTML pre popis obsahu a jednoduchosťou obyčajného textu na úpravu.**

![Link an image.](/learn/azure-devops/shared/media/mara.png)

[Link to Microsoft Learn](/learn)

Stránky GitHub sú statické lokality hosťované priamo z vášho úložiska GitHub. Ale sú to viac ako len zbierka statických súborov. Využitím technológií na generovanie stránok, ako sú Jekyll a Liquid, vývojári definujú dynamické šablóny, ktoré sú spracované do úplných statických webových stránok. Vždy, keď je zmena viazaná na zdrojovú vetvu priradenú k lokalite, znova sa generuje pomocou najnovších aktualizácií a automaticky sa publikuje na cieľovú adresu URL.

**Jekyll** je statický generátor stránok, ktorý používa spoločnosť GitHub na vytvorenie vašej webovej stránky z obsahu vášho úložiska. Okrem toho, že poskytuje skvelé pohodlie obsahu, je tiež v súlade so štandardnou konvenciou dizajnu. Táto štandardizácia štýlu umožňuje vymeniteľné motívy, ktoré si môžete vybrať z konfigurácie **stránok GitHub**.