



គិតជាសកលប្រែក្លងតំបន់ ២
Think Global ៥៥ Make Local

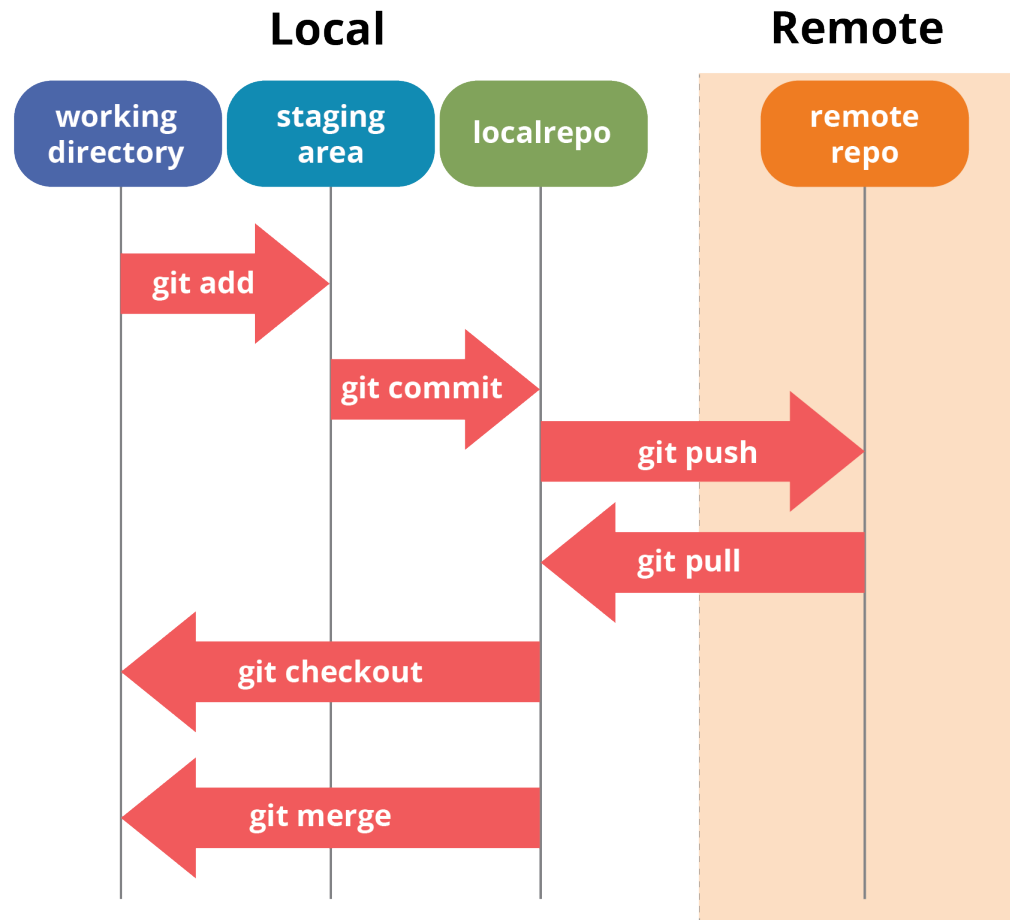
Github and Wiki training

Content

- Git and Github
- Git Command and Github Desktop
- Repository and Organization
- Use Github wiki to document your project
- Host A Simple Static Website on GitHub
- Practicing and Q&A

- Git គឺជាកម្មវិធីបើកទូលាយមួយដែលគេប្រើសំរាប់ធ្វើការលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងកំណែទំរង់ (Version Control System).

ការប្រតិបត្តិការរបស់ git



Github

- Github គឺជាវេបសាយមួយដែលផ្តល់សេវាកម្មផ្ទុកទិន្នន័យ (Hosting Service) ដែលភាគច្រើនគេប្រើប្រាស់សំរាប់ផ្ទុកកូដ។ ដោយ Github បានប្រើប្រាស់ Git ហើយបានបញ្ចូលមុខងារសំខាន់ៗបន្ថែម និង បង្កើតឡើងជាកម្មវិធីដូចជា Github Desktop ដើម្បីមានភាពងាយស្រួលដល់អ្នកប្រើប្រាស់។



Git commands

គឺជាពាក្យគន្លឹះដែលមានស្រាប់នៅក្នុង git ដែលយើងប្រើប្រាស់វាដើម្បី

ធ្វើការគ្រប់គ្រងទៅលើការប្រែប្រួលណាមួយនៅក្នុង repository និង files ដែលនៅក្នុង repository ។

Basic Snapshotting

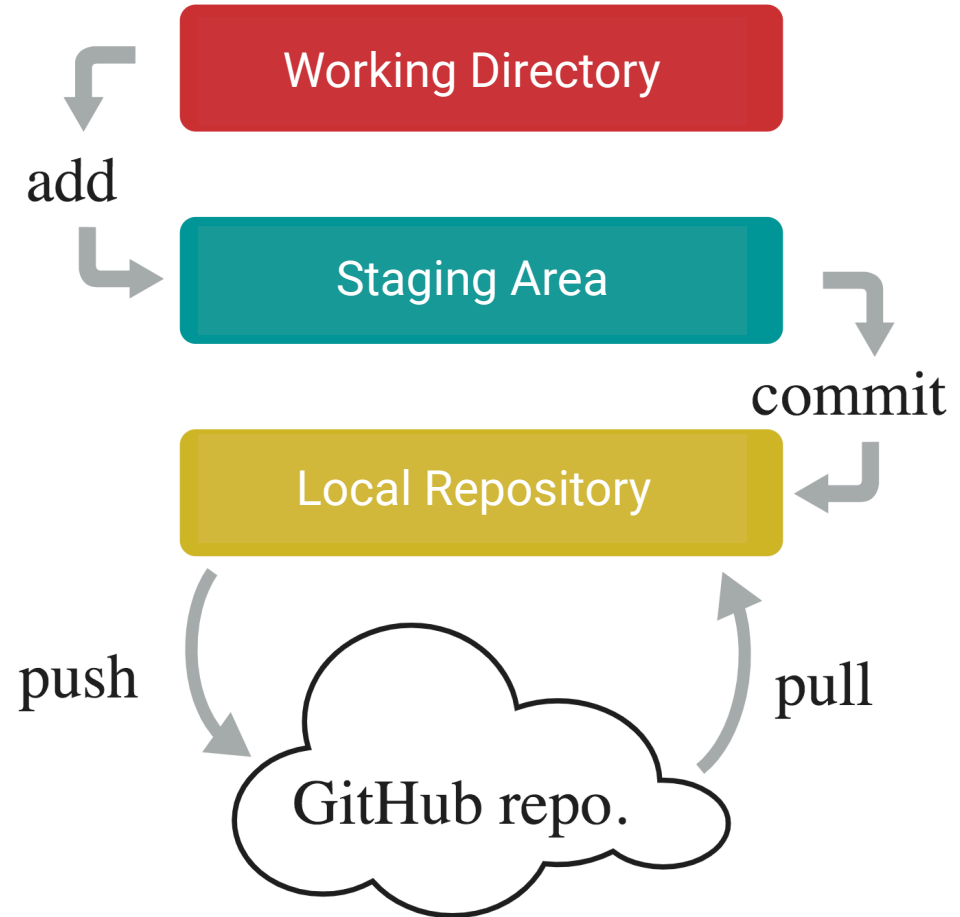
Command	Description
<code>git status</code>	Check status
<code>git add [file-name.txt]</code>	Add a file to the staging area
<code>git add -A</code>	Add all new and changed files to the staging area
<code>git commit -m "[commit message]"</code>	Commit changes
<code>git rm -r [file-name.txt]</code>	Remove a file (or folder)

Github Desktop

វាគឺជាកម្មវិធីមួយដែលបង្កើតឡើងដោយGithubដើម្បីសំរួលដល់ការងារជាច្រើន
ដោយយើងមិនចាំបាច់ប្រើ git commands line នៅក្នុង terminal ទៀតឡើយ
ហើយគ្រាន់តែប្រើ Interface ជំនួស command line វិញ។

Repository

វាគឺមានមុខងារដូចជាFolderដែរគឺគ្រាន់តែនៅលើ Github យើងអាចគ្រប់គ្រងលើការប្រែប្រួលណាមួយបានហើយត្រឡប់ទៅកាន់កំណែទំរង់ណាមួយវិញក៏បាន។ ហើយ Repository អាចអោយយើងធ្វើការរួមគ្នាបានយ៉ាងងាយស្រួលផងដែរដែលយើងអាចដឹងពីការប្រែប្រួលនៅក្នុង Repository នេះដែលប្រព្រឹត្តដោយនរណានៅពេលណាបានយ៉ាងប្រាកដ។



Organization

នៅក្នុង Github វាគឺគ្រាន់តែជាកន្លែងមួយដែលអាចអោយយើងធ្វើការងាររួមគ្នា
បានហើយអាចអោយសមាជិកមានសិទ្ធិបង្កើត Repository បានច្រើននៅក្នុងនោះ។

ដែលរាល់ Repository ទាំងនោះយើងអាចកំណត់អាចអោយសមាជិកណាមួយ
អាចចូលរួមធ្វើគ្រប់គ្រងលើវាបាន។

Github wiki

នៅលើ Github repository វាមានមុខងារមួយឈ្មោះថា Wiki ដែលបានមុខងារនេះវាអាចអោយយើងធ្វើការរៀបចំជារចនាសម្ព័ន្ធនៃមាតិការផ្សេងសំរាប់ Repository របស់យើង។

ឧទាហរណ៍ ថានៅក្នុង Repository យើងមានមាតិការច្រើនទំព័រដែលត្រូវបង្ហាញដូច្នេះយើងអាចប្រើប្រាស់ github wiki ដើម្បីបង្កើតទំព័រទាំងអស់នោះសំរាប់មាតិការនីមួយៗបានដោយងាយស្រួល.

Host A Simple Static Website On Github

នៅលើ Github មានមុខងារពិសេសមួយដែលអាចអោយយើងធ្វើការបង្ហាញគេហទំព័របែបធម្មតានៅលើនោះបានដោយឥតគិតថ្លៃសំរាប់ (public repository)។ ដែលមុខងារពិសេសនោះឈ្មោះថា github page ដែលវាអនុញ្ញាតអោយយើងបង្ហាញ Repository បានមួយដោយគ្រាន់តែធ្វើតាមលក្ខណមួយចំនួនតែប៉ុន្មោះ។

ការសាកល្បង ប្រើប្រាស់ Github Desktop

សំនួរ និង ចម្លើយ