

GIT

Yon daftarcha

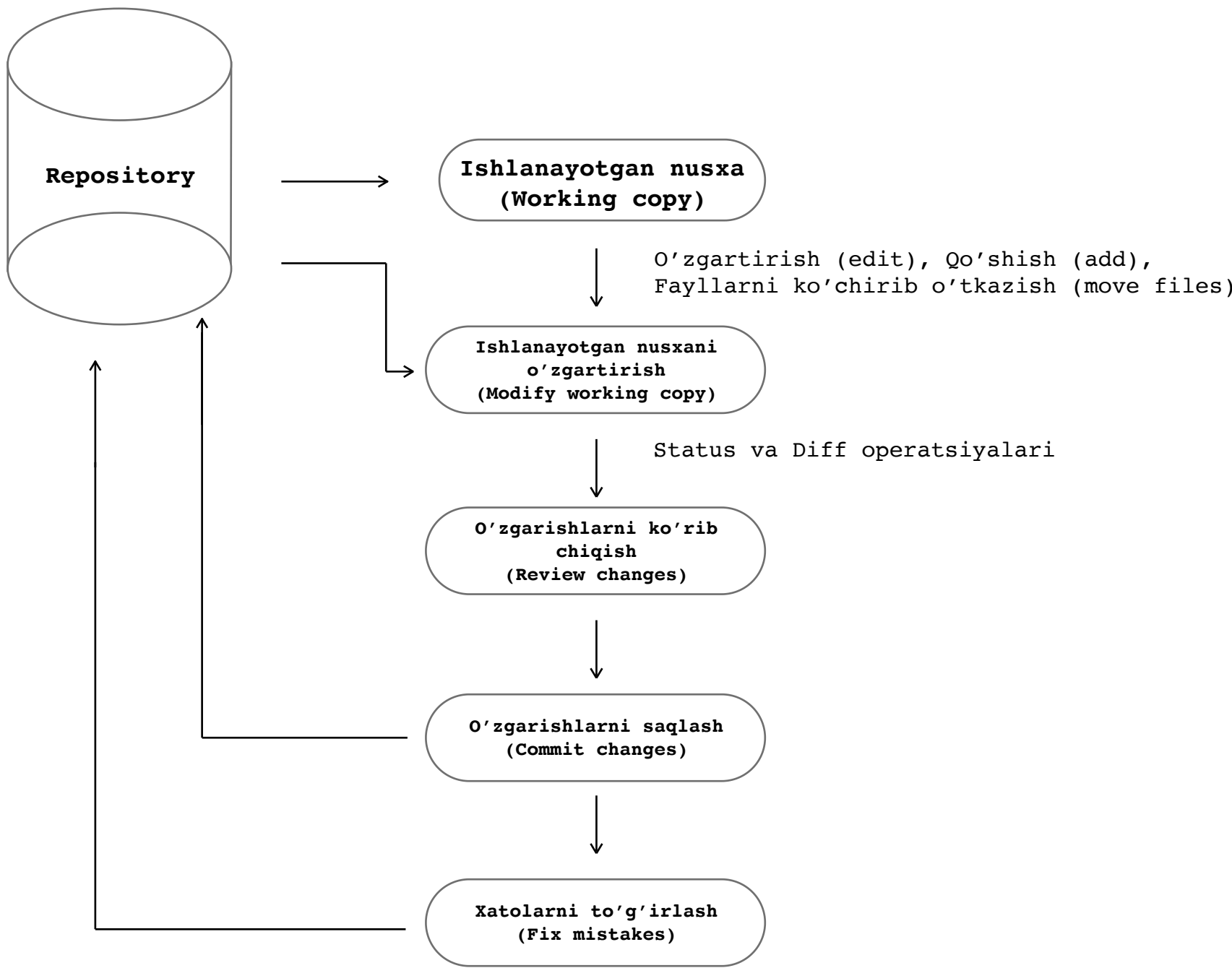
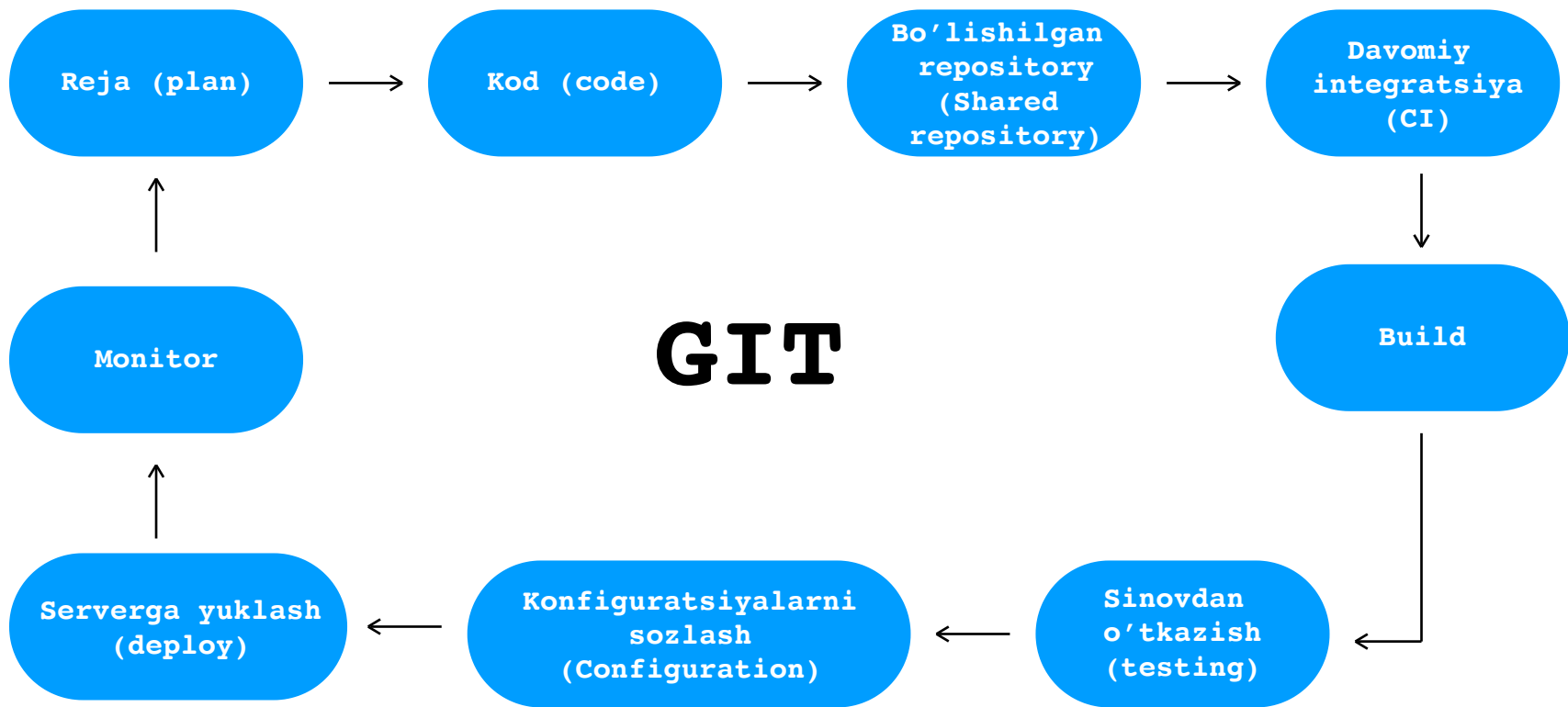
Git

Git - talqinlarni boshqarish tizimi.O'zgaruvchan axborot bilan ishlashni osonlashtirish uchun dasturiy ta'minot.

Talqinlarni boshqarish

- Talqinlarni boshqarish – bu kod, hujjat dasturlar, katta saytlarda bo'lgan o'zgarishlarni boshqarish tushunchasi.
- Mana shu o'zgarishlar – **versiyalar (versions)** deb yuritiladi.
- VCS – (Version Control System) (Talqinlarni Boshqarish Tizimi)
- Mavjud funksiyalar:**
 - Bir qancha dasturchilarga bir vaqtning o'zida ishlash imkoniyatini beradi.
 - Dasturchilar bir-birlarining o'zgarishlarini ustma-ust yoza olmaydi.
 - Har bir versiyaning tarixi mavjud.
- VCS** ning 2 xil turi mavjud: **Centralized** va **Distributed**. Github distributed.

GIT



Git buyruqlari

Git konfiguratsiyalari

Boshlang'ich konfiguratsiyalar username, email va kod (bu majburiy emas)

- \$git config – global user.name**"firstname lastname"
- \$git config – global user.email**"example@gmail.com"
- \$git config – global color.ui.true** (kodni ko'rish imkoniyatini beradi.)

- \$git config – list**

Initialize

Siz gitni o'rnatish uchun "init" buyrug'idan foydalanasiz

Talqinlarning statuslarini aniqlash uchun "status" deb nomlangan buyruqdan foydalanisiz.

- \$git init**
- \$git status**

Fayllarni hosil qilish/qo'shish

Fayllarni qo'shish uchun: **\$git add <fayl nomi>**

Fayllarni qo'shish uchun: **\$git add <fayl nomi> <2chi fayl nomi>**

Barcha fayllarni qo'shish: **\$git add -all** yoki **\$git add -A**

Fayllarni o'chirish uchun: **\$git rm -r <filename>**

Faylni commit qilish uchun

O'zgarishlarni avval o'zingizda saqlash uchun:

- \$git commit -m "Qanday o'zgarishlar bo'lganini ifodalang"**

Fayldagi so'nggi commit qilingan xabarni (message) o'zgartirish uchun "amend" buyrug'idan foydalanasiz.

- \$git -amend -m "yangi xabar nomi"**

Push va Pull

Github platformasidan ro'yxatdan o'ting va o'zingizga repository hosil qiling.

"https://github.com/FoydalanuvchiNomi/loyihanomi.git"

Havolani qo'shish: **\$git remote add origin<havola (link)>**

Fayllarni serverga yuklash (push) qilish:

- \$git push -u origin master**

Fayllarni serverdan yuklab olish (clone):

- \$git clone<clone>**

Branching va Merging

Buyruqlar	Tavsifi
\$git branch	Branchlar ro'yxati
\$git branch -a	Barcha mavjud branchlar ro'yxati
\$git branch [branch nomi]	Yangi branch hosil qilish
\$git branch -d [branch nomi]	Branchni o'chirish
\$git push origin -delete [branch nomi]	Mavjud branchni o'chirish
\$git checkout -b origin/[branch nomi]	Mavjud branchni ko'chirib olish va o'sha branchga o'tish
\$git checkout [branch nomi]	Bir branchdan boshqa branch o'tish
\$git checkout -[fayl-nomi.txt]	Fayldagi o'zgarishlarni bekor qilish
\$git merge [branch nomi]	Bir branchdagi o'zgarishlarni faol branch bilan birlashtirish
\$git stash	Kerak bo'lmagan ishlash muhitida o'zgarishlarni arxivlash
\$git stash clear	Barcha arxivlangan o'zgarishlarni tozalash

Tagqoslash va Xatolarni aniqlash

\$git log	O'zgarishlarni ko'rish
\$git diff [source branch] [target branch]	Merge qilishdan avval o'zgarishlarni ko'rish

Loyihalarni Yangilash (Update)

Buyruqlar	Tavsifi
\$git push origin [branch nomi]	O'zingizdagi o'zgarishlarni tashqi repositoriga yuklash
\$git push -u origin [branch nomi]	O'zingizdagi o'zgarishlarni tashqi repositoriga yuklash(-u kelasi marotaba yuklayotganda o'sha branchga yuklashi kerakligini eslab turadi)
\$git push --delete [branch nomi]	Tashqi branchni o'chirish
\$git pull	Ichki branchda yangi tashqi o'zgarishlarni saqlash (commit)
\$git pull origin [branch nomi]	Tashqi branch dan o'zgarishlarni olish (pull)
\$git remote add origin ssh://git@github.com/[foydalanuvchi nomi]/[repository nomi].git	Tashqi repository qo'shish
\$git remote set-url origin ssh://git@github.com/[foydalanuvchi nomi]/[repository nomi].git	SSH orqali tashqi repositoryga branchni ulash