
Git va Github bilan ishlash

1

Git va GitHub bilan ishlash

— GIT

- **Git nima? - Version Control System (VCS) - Versiya Boshqarish Tizimi**

1. *index.html*
2. *new-index.html*
3. *new-rostan.index.html*
4. *new-vapshe-rostan.index.html*

- **Git afzalliklari:**
 - kod versiyasini nazorat qilish;
 - qanday o'zgarishlar kiritilganligi haqida ma'lumot beradi

GIT VA GITHUB BILAN ISHLASH

- o'zgartirish kiritilgan kodga kim tomonidan va qachon va aynan qaysi vaqtda kiritilganligi haqida
- loyihalar bilan ishlashda individual yoki jamoaviy ishlash imkoniyatini yaratadi;
- git for marketing/product management/designers/custom support/human resources/...

- **Git va GitHub farqi**

- Git - local - Version Control System
- GitHub - online - Version Control System Hosting Service (Xizmati)

- **Git dasturini o'rnatish**

- Windows uchun — Git Bash
- MacOS uchun — Terminal, iTerm, Kitty

- **Git ni sozlab olish (nastroyka qilish)**

- **git config ...** — git ni sozlab olish uchun ishlatiladigan buyruq
- `git config -list` — barcha sozlamalarni ko'rsatish
- `git config user.name` — git foydalanuvchisining ismi
- `git config user.email` — git foydalanuvchisining emaili
- ™ *Agar bularning hech qaysi biri sozlanmagan bo'lsa va endigina foydalanishni boshlagan bo'lsangiz. Unda uni sozlab olamiz.*
- `git config -global user.name "username"`
- `git config -global user.email "email"`

- **Gitda yangi loyiha yaratish (Git repository)**

- repository - ombor/loyiha

🔄 GIT VA GITHUB BILAN ISHLASH

- `git init` — yangi git loyihani boshlash uchun ishlatiladi. Faqat 1 marta ishlatilgani loyiha uchun.
- **`git status`** — o'zgarishga uchragan holatni tekshirish uchun
-
- **`git add ...`** — loyihadagi yangi fayllar, o'zgarishlar va o'chirilishlarni xotiraga olish uchun navbat
- `git add faylnomi`
- `git add .`
-
- **`git commit ...`** — navbatda turgan fayllarni butunlay saqlash uchun va xotiraga saqlanayotganda
- `git commit -m "xabaringiz"`
-
- `git commit -a -m "xabaringiz"` — navbatsiz butunlay saqlash
-
- `git log` — shu paytgacha berilgan commitlar tarixi/ro'yhati

• **Fayl o'zgarishlarini bekor qilish**

- `git checkout -` - faylnomi
- `git checkout - -` .
-
- `git checkout maxsus kod` — loyihamizning xohlagan versiyasida sayr qilishimiz mumkin
- `git checkout master` - ayni oxirgi ishlayotgan versiya

• **Git add dagi navbatni bekor qilish**

- `git reset faylnomi`
- `git reset .`

- **Branch/Merge**

- [branch - filial](#)

- **Branch yaratish:**

- git branch — hozirgi mavjud branchlar ro'yhati
- git branch nom — yangi branch yaratish
- git checkout nom — berilgan branchga o'tish
- git merge branchnomi — berilgan branchni mavjud branchga yuklab olish

control panel > user accounts > credential manager > Windows
credentials > Generic credentials