**GitHub - dasturchining yuzi!**

Tajribali dasturchi, tajribasiz dasturchidan bir necha barobar qadrliroq. Dasturchi sifatida qilgan dasturlaringiz, qatnashgan loyihlaringiz haqida so'ralishingiz mumkin (masalan ish qidirish jarayonida). Tajribani ko'rsatishning eng qulay va oson usuli bu qilgan ishlaringizning onlayn portfoliosini yaratish.

Sifatli va loyihalarga boy portfolio Universitet diplomi va turli sertifikatlardan ham qadrliroq.

## **GITHUB NIMA?**

​[GitHub](https://www.github.com/) - dasturlarni saqlash, ulashish va nazorat qilish uchun mo'ljallangan onlayn xosting hizmati. GitHub dasturchilarga biror loyiha ustida bir-biriga halaqit qilmagan holda jamoa bo'lib ishlash, dasturning turli versiyalarini nazorat qilib borish imkonini beradi .

## **GITHUBDA RO'YXATDAN O'TAMIZ**

Boshlanishiga [github.com](https://github.com/) sahifasiga o'tamiz va yangi akkaunt yaratamiz.

**Github.com sahifasi**

GitHubdan ro'yxatdan o'tish jarayoni juda oddiy, muhimi, email manzilingizga yuborilgan xatni tasdiqlashni unutmang.

Ro'yxatdan o'tganingizdan so'ng, o'zngiz haqingizda qisqacha ma'lumot kiritib qo'yishni ham unutmang.

**Profaylni yangilash**

## **REPOSITORY**

GitHubda har bir loyiha (dastur) alohida repositoryda saqlanadi. Repository omma uchun ochiq (Pulbic) yoki yopiq (Private) bo'lishi mumkin. Misol uchun, bizning darslarimiz uchun ham alohida [public repository ochilgan](https://github.com/anvarnarz/python-darslar).

### **LOYIHALARIMIZ UCHUN REPOSITORY YARATAMIZ**

Bo'sh repository yaratish uchun, github.com sahifasida **New** tugmasini bosamiz.

**Yangi repository yaratamiz**

Yanig ochilgan oynada:

1.Bo'sh repository yaratish uchun, github.com sahifasida **New** tugmasini bosamiz.

2.Repositorga ma'nili nom beramiz. Nom berishda kichik harflar bilan yozing va bo'sh joy o'rniga chiziqcha (-) ishlating.

3.Repository ommaga ochiq (public)yoki yopiq (private) bo'lishini tanlaymiz. Buni keyin ham o'zgartirish mumkin..

4.README faylini qo'shish (qo'shmalikni) tanlaymiz. README faylida siz loyiha haqida batafsil ma'lumot berishingiz mumkin. Agar loyiha omma uchun bo'lsa albatta README faylini ham tanlang va loyihangiz haqida ma'lumot bering.

5.Create Repository tugmasini bosamiz.

Yangi repository

Hozircha repository bo'sh. Keling endi repositoryga fayllar qo'shamiz. Aksar dasturchilar gtihub bilan mahsus kommandalar yordamida ishlasada, biz osonroq usuldan, GitHub Desktop dasturidan foydalanamiz.

### **GitHub DESKTOP DASTURI**

Boshlanishiga GitHub Desktop dasturini o'rntaylik. Buning uchun [desktop.github.com](https://desktop.github.com/) sahifasiga kiramiz va Download tugmasini bosamiz.

**GitHub Desktop sahifasi**

Yuklab olingan faylni ochamiz, va dasturni o'rnatamiz. Bu yerda qiyin joi yo'q. Dasturni birinchi ochganimizda Login qilish talab qilinadi.

Login qilgandan so'ng yangi oynada sizning Repositorylaringiz ko'rsatilgan oyna ochiladi. Shuyerdan oxirgi yaratgan repositoryni tanlang va pastdagi Clone tugmasini bosing.

**GitHub desktop**

Yangi ochilgan oynada Repository uchun kompyuterimizda joy tanlaymiz:

**Yangi Repository uchun joy tanlaymiz**

**DIQQAT!** Papkalar (fayllar) nomida Kirill harflari bo'lmasin. Ba'zida, bu dasturni bajarishda xatolikka olib kelishi mumkin.

Repository sizning kompyuteringizga yuklandi. Lekin repository hozircha bo'sh.

**Bo'sh Repository**

File Manager yordamida yuqoridagi Repository uchun yaratilgan papkaga kodlaringizni ko'chiring va GitHub desktop dasturiga qayting. Papkadagi barcha o'zgarishlar GitHub desktopda ham paydo bo'ldi. O'zgarishlarni Repositorga qo'shish uchun, ***Summary*** degan joyda o'zgarishlar haqida qisqacha ma'lumot bering va **Commit to main** tugmasini bosing.

**O'zgarishlarni Repositoryga yuklaymiz**

Va nihoyat, Repositoryni onlyanga yuklash uchun **Push origin** tugmasini bosing:

**Repositoryni onlaynga yuklaymiz**

Mana endi GitHub.com sahifasiga qaytib, Repository ichiga kirsak barcha fayllarimiz onlaynda turibdi. Istlagan faylni tanlab, ichidagi kodni ham ko'rishimiz mumkin.

**Repository yangilandi**

## **PUBLIC REPOSITORYNI KO'CHIRIB OLISH (CLONE)**

Juda ko'p dasturchilar o'zlarining loyihalari bilan omma bilan ulashish uchun Repositoryni Public qilib qo'yadilar. Shunday Repositorylarni kompyuterga ko'chirib olish uchun avval reposytiry sahifasiga kiramiz, so'ngra burchakda Code tugmasini va yangi ochilgan Menuda esa Open with GitHub Desktop tugmalarini bosamiz.

**Repositoryni ko'chirib olish**

Yuqoridagi ka'bi Repository uchun kompyuterimizda yangi joy tanlaymiz, va Clone tugmasini bosamiz.

**Repository uchun joy tanlaymiz**

Marhamat, Repository kompyuteringizga yuklandi. Endi kodni ochib, istalgancha o'zgartirishingiz mumkin.