

Žingsnis 1: Git nustatymas ir prisijungimas prie GitHub

1. Įsitikinkite, kad Git įdiegtas jūsų kompiuteryje:

- Atidarykite komandų eilutę arba terminalą.
- Įveskite komandą `git --version` ir paspauskite Enter.
- Jei Git įdiegtas, pamatysite jo versijos numerį. Jei ne, jums reikės įdiegti Git.

2. Nustatykite Git su savo vartotojo vardu ir el. paštu:

- Įveskite komandą:

```
git config --global user.name "Jūsų vardas"
```

- Tuomet įveskite komandą:

```
git config --global user.email "jūsų@paštas.com"
```

3. Patikrinkite, ar turite SSH rakta GitHub:

- Įveskite komandą `ls -al ~/.ssh` ir pažiūrėkite, ar yra failai `id_rsa` ir `id_rsa.pub`.
- Jei jų nėra, sukurkite naują SSH raktą:

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "jūsų@paštas.com"
```

- Pridėkite SSH raktą į GitHub, sekdami tolesnes instrukcijas.

Norėdami pridėti SSH raktą GitHub, atlikite šiuos veiksmus:

Žingsnis 1: Nukopijuokite SSH raktą

1. Nukopijuokite savo viešojo SSH rakto turinį:

- Atidarykite terminalą arba komandų eilutę.
- Įveskite šią komandą, kad nukopijuotumėte viešojo rakto failo `id_rsa.pub` turinį:

```
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
```

- Nukopijuokite visą tekstą, kuris pasirodys po komandos įvedimo (jis turėtų prasidėti su `ssh-ed25519` arba `ssh-rsa` ir baigtis jūsų el. paštu).

Žingsnis 2: Pridėkite SSH raktą į GitHub

1. Prisijunkite prie savo GitHub paskyros:

- Eikite į GitHub svetainę ir prisijunkite prie savo paskyros.

2. Pereikite į SSH raktų nustatymus:

- Spustelėkite savo avatarą viršutiniame dešiniajame ekrano kampe ir pasirinkite "Settings" (Nustatymai).
- Kairėje meniu pasirinkite "SSH and GPG keys".

3. Pridėkite naują SSH raktą:

- Spustelėkite mygtuką "New SSH key" (Naujas SSH raktas).
- Laukelyje "Title" (Pavadinimas) įveskite rakto aprašymą, pavyzdžiui, "Mano darbo kompiuteris".
- Įklijuokite nukopijuotą SSH raktą į laukelį "Key".
- Spustelėkite "Add SSH key" (Pridėti SSH raktą).

4. Patvirtinkite veiksmą:

- Jums gali būti paprašyta įvesti savo GitHub paskyros slaptažodį, kad patvirtintumėte.

Žingsnis 3: Patikrinkite SSH ryšį

1. Patikrinkite, ar raktas pridėtas teisingai:

- Terminale įveskite šią komandą, kad patikrintumėte ryšį su GitHub:

```
ssh -T git@github.com
```

- Jei viskas nustatyta teisingai, pamatysite pasveikinimo pranešimą iš GitHub, pvz.:

```
Hi username! You've successfully authenticated, but GitHub does not  
provide shell access.
```

Žingsnis po žingsnio SSH rakto sukūrimo vadovas

1. **Paleiskite komandą SSH rakto sukūrimui:** Terminale įveskite šią komandą:

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "jūsų@paštas.com"
```

2. **Nurodykite kelią raktui išsaugoti:** Kai pasirodys užklausa "Enter file in which to save the key", tiesiog paspauskite Enter, kad raktas būtų išsaugotas numatytuoju keliu
/c/Users/Vartotojas/.ssh/id_ed25519.
3. **Nustatykite slaptažodį:** Kai pasirodys užklausa "Enter passphrase (empty for no passphrase)":
 - Jei norite apsaugoti raktą su slaptažodžiu, įveskite slaptažodį ir paspauskite Enter.
 - Jei nenorite nustatyti slaptažodžio, tiesiog du kartus paspauskite Enter.

Patikrinkite SSH rakto failo buvimą

Po šių veiksmų pabandykite dar kartą įvesti komandą viešajam raktui parodyti:

```
cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

Ši komanda turėtų atvaizduoti viešąjį SSH raktą ekrane. Nukopijuokite jį ir pridėkite prie GitHub, kaip aprašyta anksčiau.

Jei klaida vėl pasirodys, pabandykite nurodyti pilną failo kelią:

```
cat /c/Users/Vartotojas/.ssh/id_ed25519.pub
```

Atlikę visus šiuos veiksmus, jūsų SSH raktas turėtų būti sėkmingai pridėtas prie GitHub, ir jūs galėsite jį naudoti darbui su saugyklomis.

Patikrinkite SSH rakto pridėjimą GitHub

Kai atlikote visus ankstesnius žingsnius ir SSH raktas jau pridėtas prie GitHub, atlikite šiuos veiksmus, kad įsitikintumėte, jog viskas veikia tinkamai:

Žingsnis 1: Patikrinkite SSH ryšį su GitHub

1. **Atidarykite terminalą arba komandų eilutę.**
2. **Patikrinkite, ar SSH ryšys veikia tinkamai:**

- Įveskite šią komandą:

```
ssh -T git@github.com
```

- Pirmą kartą jungiantis gali būti parodytas pranešimas su klausimu, ar pasitikėti GitHub serveriu. Įveskite **yes** ir paspauskite Enter.

3. **Patikrinkite pranešimą:**

- Jei ryšys veikia teisingai, pamatysite pranešimą, kuris atrodo panašiai į šį:

```
Hi username! You've successfully authenticated, but GitHub does not  
provide shell access.
```

- Tai reiškia, kad jūsų SSH raktas yra sėkmingai pridėtas ir patvirtintas GitHub.