**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"

1. **Patikrinkite, ar turite SSH raktą 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"

1. **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.
2. **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.

1. **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.