BRANCHIT

Hei! Git on erinomainen valinta versionhallintaan, ja brancheja kannattaa ehdottomasti käyttää projektin kehittämisessä. Branchit auttavat eri kehitysvaiheiden hallinnassa ja mahdollistavat usean kehittäjän työskentelyn samanaikaisesti ilman, että koodi menee sekaisin.

Jos ette ole aiemmin käyttäneet brancheja, voitte aloittaa esimerkiksi seuraavilla askelilla:

1. Luokaa uusi branch, joka perustuu päähaaraan (engl. "master") käyttäen komentoa **git branch <uusi-haara-nimi>**.
2. Siirtykää uuteen branchiin käyttämällä komentoa **git checkout <uusi-haara-nimi>**.
3. Tee muutoksia uudessa branchissa, kuten lisäämällä uusia toimintoja tai korjaamalla virheitä.
4. Kun olette tyytyväisiä muutoksiin ja haluatte yhdistää ne päähaaraan, siirtykää takaisin päähaaraan käyttämällä komentoa **git checkout master**.
5. Yhdistäkää uusi branch päähaaraan käyttämällä komentoa **git merge <uusi-haara-nimi>**. Tämä tuo uudet muutokset päähaaraan.
6. Poistakaa uusi branch käyttämällä komentoa **git branch -d <uusi-haara-nimi>**.

Muista, että Gitissä branchit ovat vain viittauksia tiettyihin committeihin ja voit luoda, poistaa ja yhdistää niitä helposti. Suosittelen, että aloitatte käyttämällä yksinkertaisia nimiä brancheille, kuten "toiminto-x-kehitys" tai "bugfix-y". Tämä auttaa pitämään asiat järjestettyinä ja helpottaa brancheihin siirtymistä.