

Git

Jaka Vute

Struktura

Struktura imenika

Podatkovne strukture

Zaključek

Sistemska programska oprema

Git

Jaka Vute

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo in informatiko

jv5542@student.uni-lj.si

30. december 2017

Git

Jaka Vute

Struktura

Struktura imenika

Podatkovne strukture

Zaključek

- 1 Struktura
 - Struktura imenika
 - Podatkovne strukture

- 2 Zaključek

Struktura imenika

Git

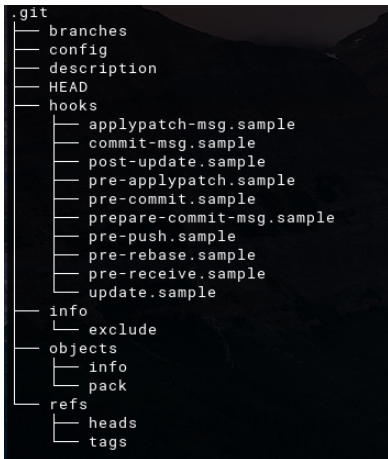
Jaka Vute

Struktura

Struktura imenika

Podatkovne strukture

Zaključek



- **branches(direktori):** hrani krajšave za URL-je, ki se uporabljajo pri git fetch, git pull, git push, ... (zastarelo)
- **config(datoteka):** konfiguracijska datoteka za specifičen projekt
- **description(datoteka):** uporablja samo GitWeb za prikaz opisa projekta
- **HEAD(datoteka):** hrani referenco do trenutne *veje*, se uporabi kot starš naslednjega *commit-a*
- **hooks(direktori):** vsebuje primere skript, ki se lahko izvajajo pred ali po izvedbi določenega ukaza
- **info/exclude(datoteka):** podobno kot *.gitignore* vendar ni verzionirano
- **objects(direktori):** vsebuje podatke of git objektih (vsebina datotek, commit-i, tag-i)
- **refs(direktori):** hrani reference na commit-e, tag-e in veje

Podatkovne strukture

Git

Jaka Vute

Struktura

Struktura imenika

Podatkovne strukture

Zaključek

Tipi podatkovnih struktur

- *index*: spremenljiv predpomnilnik, ki hrani informacije o trenutnem delovnem direktoriju in naslednji reviziji (`.git/index`)
- *podatkovna baza objektov*: datoteke, ki se lahko samo dodajajo ne pa brišejo (`.git/objects/`)

Tipi objektov

- *blob*: *binary large object* vsebuje vsebino datoteke
- *tree*: ekvivalentno direktoriju, vsebuje seznam imen datotek vsaka s tipom in referenco na *blob* ali drug *tree* objekt
- *commit*: poveže *tree* objekte v zgodovino, vsebuje ime *tree* objekta, časovni žig in nič ali več imen starševskih *commit* objektov
- *tag*: vsebuje referenco na nek drug objekt in lahko hrani meta-podatke povezane na drug objekt



SiteGround

SiteGround Git Directory Structure Tutorial

[https:](https://www.siteground.com/tutorials/git/directory-structure)

[//www.siteground.com/tutorials/git/directory-structure](https://www.siteground.com/tutorials/git/directory-structure)

[Dostopano: 30.12.2017]



git-scm

git-scm documentation

<https://git-scm.com/doc>

[Dostopano: 30.12.2017]



Wikipedia

Git

<https://en.wikipedia.org/wiki/Git>

[Dostopano: 30.12.2017]

Git

Jaka Vute

Struktura

Struktura imenika

Podatkovne strukture

Zaključek

Vprašanja?