

Versioneerimine ja muutelugu (changelog)

- [Sissejuhatus](#)
- [Versioneerimine](#)
- [Muutelugu](#)
- [Teegi ABC muutelugu \(changelog\) – NÄIDE](#)
 - [2.1.0-SNAPSHOT \(reliisiootel muudatused\)](#)
 - [Lisatud](#)
 - [2.0.0 \(2022-01-27\)](#)
 - [Muudetud](#)
 - [Eemaldatud](#)
 - [Parandatud](#)
 - [1.3.7 \(2021-12-04\)](#)
 - [Muudetud](#)
 - [Eemaldamisel \(deprecated\)](#)

Sissejuhatus

Tarkvara komponentide (nt teekide, raamistike, teenuste, rakenduste) versioneerimisel tuleb lähtuda semantilisest versioneerimisest ning iga eraldi versioneeritava komponendi kohta tuleb pidada muutelugu (changelog).

Lähtume <https://semver.org/> ja <https://keepachangelog.com/> juhistest.

Versioneerimine

Üldjuhul tuleb kasutada semantilist versioneerimist, kus versiooni numbrid kujul MAJOR.MINOR.PATCH uuenevad järgmiselt:

- MAJOR suureneb, kui komponendi uus versioon ei ole tagasiühilduv (backwards-compatible).
- MINOR suureneb, kui komponendi uue versiooniga lisatakse või muudetakse funktsionaalsust nii, et säilib tagasiühilduvus eelmise versiooniga.
- PATCH suureneb, kui tehakse väiksemaid tagasiühilduvaid parandusi või kohendusi.

Semantiline versioneerimine annab üldist infot selle kohta, kui suur mõju on komponendi uue versiooni kasutuselevõtul. MAJOR numbri suurenemine tähistab, et komponendi uue versiooni kasutuselevõtul võib komponenti kasutav pool lisaks versioonile viitamise uuendamisele vajada ka komponendi kasutamise osas täiendavaid muudatusi ja potentsiaalselt suuremat testimist. Ainult MINOR või PATCH uuenduse kasutuselevõtt ei tohiks komponendist sõltuval poolel vajada midagi muud peale uuele versioonile viitamise. Seda eeldusel, et komponendi senine kasutus on tehtud korrektselt.

Muutelugu

Muutelugu kirjeldab muudatused komponendi versioonide vahel.

Muutelugu peab iga versiooni kohta sisaldama peatükki, milles on järgmised jaotised:

- Päis, kus on versiooni commit-i räsi, mis võiks toimida lingina commit-i lehele GitLab-is (GitLab-is avatud Markdown failis kuvatakse käesoleva repo commit-i räsi string lingina automaatselt). Kui vaja, peaks päis sisaldama ka muud antud versiooni kohta käivat üldist infot. Näiteks kas muutus paigaldusjuhend vms ning kui muutus, siis tähtsamad muudatused (nt konfiguratsiooni parameetrite muudatused) peaks olema kirjeldatud järgnevates jaotistes.
- Jaotis "Lisatud" (added, for new features).
- Jaotis "Muudetud" (changed, for changes in existing functionality).
- Jaotis "Eemaldamisel (deprecated)" (for soon-to-be removed features) ehk ülesmärked funktsionaalsuse kohta, mida ei ole enam soovituslik kasutada ja mis võidakse tulevastest versioonidest eemaldada. Kui eemaldamisel funktsionaalsuse asemel tuleks kasutada midagi muud, siis see välja tuua.
- Jaotis "Eemaldatud" (removed, for now removed features). Kui eemaldatud funktsionaalsuse asemel tuleks kasutada midagi muud, siis see välja tuua.
- Jaotis "Parandatud" (fixed, for any bug fixes).

Peatüki pealkirja muster: "X.Y.Z (AAAA-KK-PP)".

Versioonide peatükid peavad olema kronoloogilises järjestuses, uuemad versioonid ülalpool.

Kui mingil jaotisel sisu puudub, siis seda jaotist ei tehta. Ainult jaotise pealkiri tühja sisuga oleks üleliigne visuaalne müra.

Muutelugu tuleks eelistatult hoida lähtekoodis vastava komponendi juurkataloogis failis CHANGELOG.md (laiend võib vastavalt formaadile ka muu olla). Kui muuteloo vastu tunnevad huvi osapooled, kes RMIT GitLabis asuvale lähtekoodile hästi ligi ei pääse, peab muutelugu olema Confluences. Sel juhul oleks hea, kui muuteloo tõellikas asuks siiski gitis, kust muutelugu peegeldatakse (ideaalis automaatselt) ka Confluencesse.

Soovituslik on pidada ka peatükki "Reliisiootel muudatused", kuhu saab juba tehtud, aga veel reliisimata, muudatuste (committide) kohta lisada jooksvalt infot, et reliisi tegemisel jääks üle vaid peatüki pealkiri muuta ja versiooni commiti räsi lisada. Java puhul sobib reliisiootel muudatuste pealkirjaks oletatav järgmise versiooni number koos järelliitega "-SNAPSHOT", mis tähistab, et versioon ei ole veel reliisitud.

Kui muudatused on seotud Jira kannetega (üldjuhul peaks olema), peavad muudatuste kirjeldused sisaldama ka Jira viiteid.

Teegi ABC muutelugu (changelog) – NÄIDE

2.1.0-SNAPSHOT (reliisiootel muudatused)

Git rəsi: TBA

Lisatud

- MA1111-011: Täiendavalt logitakse...
- MA1111-010: Lisatud kontroll...

2.0.0 (2022-01-27)

Git rəsi: 12

Muudetud

- MA1111-009: HTTP päringute timeout...
- MA1111-008: Osa error taseme logidest viidud...
- MA1111-007: Jackson teegi sõltuvus uuendatud...

Eemaldatud

- MA1111-006: Metainfot ei saa enam... Selle asemel...

Parandatud

- MA1111-005: Seire otspunkt...
- MA1111-004: Klastri puhul tekkis viga... nüüd...

1.3.7 (2021-12-04)

Git räsi: 23232323232323232323232323232323

Muudetud

- MA1111-003: Nüüd puhverdatakse vaikimisi...
- MA1111-002: Meetodid, mis võimaldasid...

Eemaldamisel (deprecated)

- MA1111-001: Metainfo puhul ei ole ... enam soovitatav, kuna... Selle asemel...