

Metodika písania konvenčných commit správ

Vypracoval: Jozef Majzel

Účel metodiky

Metodika písania konvenčných commit správ zavádza a dokumentuje formát písania commit správ. Jednotný formát je dôležitý pre jednotné sledovanie zmien v repozitároch a písania validných commit správ.



Formát

Formát pozostáva z 3 hlavných častí: 1 riadok commit správy, telo správy pätička (alebo viacero pätičiek). Ak je pri danej časti napísané kľúčové slovo optional, znamená to, že táto časť commit správy je voliteľná a teda validná commit message ju nemusí obsahovať.

1 <type>[optional scope]: <description>

2

3 [optional body]

4

5 [optional footer(s)]

- verb: message
- verb(scope): message

Príklady

- feat(.env.example): Add variables for Redis API

1 fix(ssr): Broken ssr rendering

2

3 Related #ECEH-5



Kľúčové slovesá (verb/type) REQUIRED

Kľúčové slovesá naznačujú, čoho sa zmena vo vytvorenom commite týka. Možné kľúčové slovesá:

- feat - Nová funkcionálna zmena.
- fix - Bug fix.
- BREAKING CHANGE - Zásadná alebo rozsiahla zmena.
- refactor - Zmeny kódu, ktoré nepridávajú novú funkcionálnu zmenu.
- docs - Zmeny v dokumentácii.
- build - Zmeny, ktoré ovplyvňujú build systému (napr. súbor .env, vendor).

- deps - Zmeny, ktoré pridávajú alebo odstraňujú závislosti systému (napr. npm balíky, php balíky, ...).
- ci - Zmeny k continuous-integration.
- chore - Drobné zmeny, ktoré sa inak nedajú zaradiť.
- perf - Kód zlepšujúci výkon a optimalizáciu aplikácie.
- test - Vytvorenie alebo úprava testov.
- style - Zmeny, ktoré neovplyvňujú logiku kódu (napr. zmeny bielych znakov, formátovanie, bodkočiarky).
- revert - Revertovanie commitu (do footer je dobré uviesť SHAs commitov, ktoré sú revertované).
- merge - Merge vetvy s inou vetvou.

Scope (context) OPTIONAL

Kontext určuje, k akej časti repozitára sa viaže konkrétny commit. Môže byť abstraktný - ako napríklad názov novej funkcionality alebo špecifický (názov, prípadne relatívna cesta k danému súboru) v závislosti od konkrétneho obsahu commitu.



Obsah commit správy (description + body) REQUIRED

Prvý riadok commit správy by mal obsahovať maximálne 80 znakov a zahrnúť všetky kľúčové informácie. Podrobnejšie rozpísanie kľúčových informácií je možné v tele správy, ktorého veľkosť nie je nijako limitovaná.

Určovanie verzie na základe commit správy (Major vs Minor vs Patch)

Určiť sémantickú verziu aktuálne vydaného softvéru je možné na základe kľúčových slov nasledovne:

- BREAKING CHANGE  Major (1.0.0 → 2.0.0)
- feat  Minor (1.0.0 → 1.1.0)
- fix  Patch (1.0.0 → 1.0.1)

Release notes (change-log)

Change log sa generuje z commitov priradených do daného vydania. Tieto commit správy je vhodné zoskupiť podľa kľúčových slov (Features, Bug fixes, Breaking changes, etc.).



Zdroje

- [Conventional commits](#)
- [Semantic Versioning 2.0.0 \(semver.org\)](#)