

# Verzování

## Major.Minor.Patch

**Verzování** - Proces přiřazování jedinečných názvů verzí nebo jedinečných čísel verzí jedinečným stavům počítačového softwaru

**Major** - Velká změna programu, není zpětně kompatibilní

**Minor** - Přidaná funkcionality, nové prvky, zachována zpětná kompatibilita

**Patch** – Opravy bugů nebo menších detailů

## Značení verzí

**0.74.3** - Verze s major číslem 0 nejsou ještě plnohodnotné programy

Program je stále ve fázi vývoje

Před přepnutím na verzi 1.0, ho chce vývojář ještě zdokonalit, ale zároveň už ho nabídnout uživatelům.

**1.0.0** - Oficiálně první plně vydaná verze

**1.0.1** - První revize programu

Může obsahovat nějaké dodatky, doplňky nebo opravy případných chyb první verze

**1.1.0** - Doba, kdy je potřeba celý kód přepsat, zpřehlednit a něco málo upravit

Po velkém množství revizí/zásahů v kódu

**1.1.1** - I ve verzi 1.1.0 se najdou chyby či nedostatky a opraví se

**1.7.3** - Mnohokrát přepsaný, upravený, opravený a předělaný kód

Vznikají další myšlenky na další věci navíc a další drobnosti

**2.0.0** - Kompletně přepracovaný program

Prakticky nic nezůstalo stejné

**2.0.1** - Verze pokračují dál

V některých firmách se využívá třeba i čtyřčíslí (např.: verze 6.6.0.14, která už zítra tak být nemusí)

Některé společnosti označují verze svého softwaru podle roku vydání (např.: Microsoft - Windows 95, 98, 7, 8, 10) nebo ke značení používají slova (Windows XP, Xbox One, 360...)

## 0.0.0 - 1.0.0

**Alpha** - Software je fázi vývoje a je určen především pro testery

**Beta** - Testovací verze po alfa verzi

Program je stále ve fázi vývoje

Často už si ho stahují i běžní uživatelé

**Gamma** - Třetí testovací období (často se přeskakuje)

**Pre** - Verze softwaru, které nejsou plně odzkoušeny

Vhodné k prohlédnutí testování, ale nemají žádnou hodnotu pro běžné uživatele

Jejich používáním hrozí zhroucení systému nebo ztráta dat

**RC (Release Candidate)** - Skoro finální verze

Stále se upravuje a testuje

Může způsobit neočekávané chyby

**Early Access (Předběžný přístup)** - Metoda uvedení počítačové hry či programu na trh

Uživatel uhrazením dané částky získá přístup k programu, který ještě není úplně dokončen

Vývojář poté získává prostředky na dokončení

**Snapshot** - Označení pro testovací verzi systému či hry v určitém časovém okamžiku

Až po vydání verze 1.0.0

Nejčastěji před vydáním nové minor verze

Poznámky:

Pre-Release (-alpha, -beta)

alpha-access, alpha founding, paid-alpha

## Čerpané informace

- <https://semver.org/lang/cs/>
- <http://programujte.com/clanek/2005070702-teorie-programovani-verze-software/>