

Verzování Softwaru

Co je verzování

Verzování je zaznamenávání změn softwaru, souborů, nebo také v případě potřeby se verzují i primární data.

Nejčastěji se používá pro sledování změn ve zdrojových kódech softwaru během jeho vývoje

Version Control system (VCS)

VCS nebo také Systém správy verzí zaznamenává kdo, kdy a jak změnil danou část softwaru a díky tomu lze zobrazit přesný stav sledovaných souborů kdykoliv v minulosti.

Číslování

Sémantické verzování se snaží o sjednocení způsobu verzování a to pomocí

Major.Minor.Patch

Major.Minor.Patch (1.2.3)

- **Major:** První číslovka je určena pro major verze, které mohou do software přinášet zlomové změny
- **Minor:** Číslovka za tečkou označuje minor verzi která může přinášet změny jako.
 - přidání zpětně kompatibilní funkcionality,
 - odebrání funkcionality (jako zastaralé) i pokud neovlivňuje samotný API kód.
- **Patch:** Třetí číslovka je patch. Ta se mění při opravách chyb.

Verzování ve Hrách

Verze her se rozděluje do několika fází vývoje od počáteční (alfa verze) až po dokončení (full release). Některé hry mohou být zakoupeny před vydáním a mohou být používané uživatelem v průběhu vývoje buď za připlacení a nebo za předobjednání.

Alfa

Alfa verze hry je prvotní podobou hry která je zpravidla testována samotným autorem nebo skupinou autorů.

Beta

V beta verzi hry je již opravena většina chyb, nicméně je pořád nestabilní a na její chování se nedá spolehnout.

Open beta a Closed Beta

Vývojáři mohou vydat Open betu nebo Closed betu díky kterým mohou uživatelé hrát produkt dříve.

Open beta se liší od Closed beta pouze tím že Open beta je otevřená pro publiko zatímco do Closed bety byli pozváni hráči samotnými vývojáři.

Early access

Early access nebo také Early funding je druh verze u které si je může zákazník zakoupit a následně hrát v různých fázích vývoje hry.

Full release

Zpravidla finální verze hry při které jsou všechny dané prvky hry dokončeny.

Čerpání:

https://en.wikipedia.org/wiki/Software_release_life_cycle#Open_and_closed_beta

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Verzov%C3%A1n%C3%AD>

<https://www.vzhurudolu.cz/prirucka/semver>