

Verzioranje kod Odoo-a

Odoo ima različite verzije koje nisu međusobno kompatibilne po sistemu koji ima recimo Windows operativni sistem. Za razliku od Windows-a gde je softver kompatibilan između verzija (ono što je radilo na XP obično radi i na Windows 7 ili 10), kod Odoo-a to nije slučaj i moduli pisani za verziju 14 ne rade na verziji 15 bez potrebnih korekcija i izmena. Zato izmene u okviru jedne verzije tretiramo kao **update** a prelazak sa jedne verzije na drugu (recimo sa verzije 8 na verziju 9) tretiramo kao **upgrade**. Dakle,

UPDATE – označava (manje ili veće) izmene modula u okviru iste verzije Odoo-a

UPGRADE – označava krupne izmene modula zbog prelaska na noviju verziju Odoo-a.

Da bi mogli da ispratimo promene između verzija, osmišljen je sistem obeležavanja izdanja odnosno **verzioranje**.

Broj verzije Odoo modula se nalazi u manifest fajlu (**__manifest__.py**). Primer za modul koji odgovara Odoo verziji 15 je u ovom obliku:

"version": "15.0.2.0.0",

Broj verzije označen u manifestu modula trebao bi biti Odoo glavna verzija (npr. 8.0), praćen modulom **xyz brojevi verzija**. Na primer, 8.0.1.0.0 se očekuje za prvo izdanje 8.0 modula.

Brojevi verzije xyz prate semantiku **breaking.feature.fix**:

- **x** povećanja kada su model podataka ili pogledi imali značajne promene. Možda će biti potrebna migracija podataka ili zavisni moduli mogu biti pogođeni.
- **y** inkrementi kada se dodaju nove karakteristike koje nisu prelomne. Verovatno će biti potrebna nadogradnja modula.
- **z** se povećava kada su napravljene ispravke grešaka. Obično je potrebno ponovno pokretanje servera da bi ispravke bile dostupne.

Ako je modul portovan na različite Odoo verzije (npr. 8 i 9) i neka ažuriranja se dodaju samo jednoj verziji (npr. 9), tada se verzija menja kao u primerima ispod:

- init
 - 8.0.1.0.0
 - 9.0.1.0.0
- funkcija dodata na 8.0 i prenesena na verziju 9.0
 - 8.0.1.1.0
 - 9.0.1.1.0

- funkcija je dodata samo na 9.0 i nije prenet na 8.0:
 - 8.0.1.**1.0**
 - 9.0.1.**2.0**
- ispravke su napravljene samo u 9.0 i neće biti prenete na 8.0:
 - 8.0.1.1.**0**
 - 9.0.1.2.**1**
- popravka napravljena u 8.0 i portovana na 9.0
 - 8.0.1.2.**2**
 - 9.0.1.2.**2**

tj. dve grane modula ne mogu imati iste verzije sa različitim značenjem.

Korisni linkovi:

1. [Odoo 15 docs - Developers](#)
2. [Odoo 15 - Coding guidelines](#) (struktura foldera, obeležavanje fajlova i sl.)
3. [Odoo development Documentation](#)