

Specifikacija projekta
Luka Nikolić, PR26/2017

Modeluje se baza podataka stripova. Strip piše scenarista, a crta crtač. Svaki strip mora imati bar jednog izdavača koji ga izdaje. U štampariji se stripovi štampaju, a prodaju u striparnicama. Svaki strip može da učestvuje na nekom festivalu, i da osvoji nagrade, ukoliko se na festivalu dodeljuju nagrade.

Opis:

TE Autor: Postoje 2 tipa autora, **scenarista** i **crtač**, pa su oni predstavljeni IS-A hijerarhijom. Svaki autor mora biti jedan od 2 tipa, pa je minimalni kardinalitet IS-A hijerarhije 1. A kako autor pripada tačno jednom tipu autora, maksimalni kardinalitet IS-A hijerarhije je 1.

Jedan scenarista može da napiše jedan ili više stripova, takođe, jedan crtač može da nacrtaj jedan ili više stripova.

TE Strip: Jedan strip može da bude napisan (**TP Piše**) od strane više scenarista, i nacrtan (**TP Crta**) od strane više crtača.

Strip pripada (**TP Pripada**) tačno jednoj kategoriji.

Strip se štampa (**TP Štampa**) u jednoj štampariji.

Jedan strip može izdati (**TP Izdaje**) više izdavača.

Strip se prodaje (**TP Prodaje**) bar u jednoj striparnici, a može i u više njih.

Strip može da učestvuje (**TP Učestvuje**) na više festivala, a i ni na jednom. Kako samo stripovi koji učestvuju na festivalu mogu da osvoje (**TP Osvaja**) nagradu (nijednu ili više), tip poveznika **Učestvuje** biće gerund.

TE Kategorija: Određenoj kategoriji može da pripada više stripova, ili nijedan.

TE Štamparija: Štamparija ne mora da štampa nijedan strip, ali može i više njih.

TE Izdavač: Izdavač ne mora da izdaje nijedan strip, ali može i više njih.

TE Striparnica: U striparnici se prodaje bar jedan strip.

TE Festival: Na festivalu učestvuje bar jedan strip.

Na festivalu mogu da se dodeljuju (**TP Dodeljuje**) nagrade, a i ne moraju.

TE Nagrada: Jedna nagrada može da se dodeljuje na više festivala, a ne mora ni na jednom.

Kako samo nagrade koje se dodeljuju na festivalu, može da osvoji strip, onda tip

poveznika **Dodeljuje** postaje gerund.

