

Спецификација информационог система за Веб продавницу

Спецификација:

- Књига је појам који се јединствено идентификује преко своје шифре. Поред шифре садржи обиљежја: наслов, цијена, путања до слике (временом додати још).
- Свака књига у систему, мора бити написана од најмање једног писца, а може бити написана и од стране више писаца. Писац може написати више књига, а не мора ниједну. Писца јединствено одређује шифра и садржи још обиљежја: име, презиме, јмбг, датум рођења, датум смрти.
- Свака књига написана је тачно на једном језику, док на једном језику, може бити написано више књига, а не мора ниједна. Језик се идентификује преко своје шифре и садржи обиљежје назив језика.
- Књига припада једној или више категорија које се идентификују преко своје шифре и садрже додатно поље назив категорије. Једној категорији може припадати више књига, док не мора ниједна.
- Корисници се у систему јединствено идентификују преко шифре корисника и садрже следећа обиљежја: име, презиме, корисничко име, шифру. Тик корисника може бити: администратор или купац.
- Купац може бити блокиран од стране једног администратора, док администратор може да блоки више купаца. Блокирање купца има додатно обиљежје датум болокирања.
- Купац садржи додатна обиљежја: датум рођења, пол, статус, број телефона, емаил.
- Купац може оцјењивати књиге. Може оцијенити више књига, а не мора ниједну ако не жели. Књигу такође може оцијенити више купаца, ал не мора ниједан. Купац када оцјењује књигу даје оцјену из домена од 1 до 5.
- Купац може остављати коментаре. Коментар може бити остављен од стране једног и тачно једног купца. Купац може оставити више коментаре, а не мора ниједан. Коментар се јединствено идентификује помоћу шифре коментара и садржи додатна обиљежја: садржај коментара, датум настанка, као и статус коментара. Статус коментара може бити: креиран, одобрен или одбијен.
- Коментар се односи на тачно једну књигу, док се на књигу може односити више коментара, а не мора ниједан.
- Сваки коментар се одобрава или одбија тачно од једног администратора, док администратор може одбрити или одбити више коментара, а не мора ниједан.
- Купац може креирати нула или више поруџбина. Поруџбина може бити креирана од стране тачно једног купца. Поруџбина се јединствено идентификује преко шифре. Садржи још додатна обиљежја: датум креирања као и суму новца.

- Поруџбина се може састојати из нула или више “редова за наручивање”. “Ред за наручивање” припада тачно једној поруџбини. “Ред за наручивање” се јединствено идентификује преко шифре, а садржи и додатна обиљежја: количину и укупно новца за тај “ред”.
- Књига може се наћи у већем броју “редова за наручивање”, а не мора се наћи ни у једном “реду”. У једном “Реду за наручивање” налази се тачно једна књига.
- Наружбеница коју је креирао неки купац, има једну и само једну локацију. За једну локацију може бити креирано више поруџбине од више купаца, ал’ не мора ниједна. Локација се јединствено идентификује преко своје шифре и садржи обиљежја: назив улице и број.
- Локација припада једном и само једном граду, док једном граду може припадати више локација, а не мора ниједна. Град се идентификује преко своје шифре. Садржи још обиљежја: назив града и постански број.