

## Uvod

Zavičajnom muzeju Travnik se ukazala potreba za računarski podržanim sistemom za evidenciju muzejskog fundusa. Muzej je osnovan 1950. godine i nalazi se u zgradi sagrađenoj 1928. godine iz sredstava Rokfelerove fondacije, a stalna izložbena postavka u ovoj zgradi otvorena je 1975. godine. Fundus muzeja sadrži preko 80 hiljada eksponata. Raznovrsnost zbirki i mnoštvo eksponata iz prošlosti i prirodne baštine, stalnih izložbenih postavki kao i tematskih izložbi ukazuju za potrebom muzeja za nekim od informacionih sistema koji bi sav ovaj fundus stavili na jedno mjesto i na taj način stvorili mogućnost lakšeg evidentiranja, prezentiranja, brige o eksponatima, stalnim tako i o privremenim izložbama koje se održavaju u ovoj ustanovi ili van nje. Pošto muzej nije u mogućnosti da kupi neki od informacionih sistema kao što su M++ ili MISS (Muzejski Informacioni Sistem Srbije) u ovom radu će biti prezentiran jedan dio muzejske baze podataka za vođenje evidencije o izložbama muzeja.

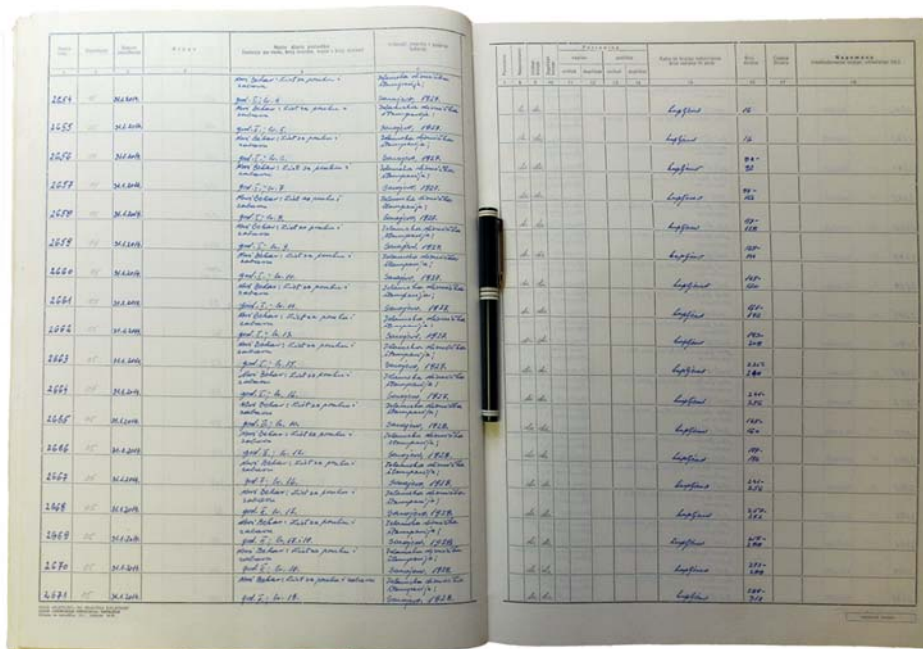
U modernom vremenu baze podataka su postale neizostavni dio svakodnevnice. Susrećemo ih na različitim mjestima svakodnevno, mada mi na to ne obraćamo veliku pažnju, ali smo svakodnevno u nekoj interakciji sa nekom bazom podataka. Na primjer, kada vršimo rezervaciju ulaznicu za neki koncert, kino i slično, ili kupujemo, naručujemo nešto preko interneta kao i kada u bankama podižemo novac ili na pojedinim mjestima plaćamo bankovnim karticama. Velike su prilike da računaru kojem se pristupa za obradu podataka pohranjuje i ažurira podatke u neku vrstu baze podataka. Navedeni primjeri su većinom tako zvane tradicionalne baze podataka u koje se pohranjuje tekstualni ili broječni tip podataka. Napredovanjem informacionih tehnologija i sistema za upravljanje bazom podataka danas smo u mogućnosti pohraniti sliku, audio i video zapise u digitalnom formatu, koji postaju sve važniji dio multimedijalnih baza podataka koje se koriste npr. u pretraživačima na internetu, geografskim informacionim sistemima i sl.

Sam rad koncipiran je da predstavi Tabele za projektovanje i razvoj baze podataka za praćenje Muzejskih izložbi. Tabele su kreirane u SQL Server 2008., a kao sistem za upravljanje bazom podataka kreirao sam aplikaciju izrađenu u programu Delphi XE.

Da bi smo se što bolje upoznali sa razvojem baze podataka za praćenje muzejskih izložbi moramo prvo da kažemo šta je to Muzej koje su to vrste podataka i atributi koji su nam potrebi.

Muzej je ustanova koja se bavi prikupljanjem, čuvanjem, restauracijom, pohranjivanjem različitih kulturno-historijskih predmeta, podataka i sl. Pošto se radi o različitim vrstama podataka koji su vezani sa svoje oblasti, možemo zaključiti da su ove baze podataka kompleksno tipa, a da bi to pokazao navest ću dio zbirke koje bi svaki Muzej zavisnosti od njegove djelatnosti kojom se bavi (kao što du zavičajni muzeji, historijski, dokumentacioni, galerije i sl.) trebao da posjeduje u svojoj bazi podataka:

- Inventarna knjiga predmeta
- Ulazna knjiga predmeta
- Katalog muzejskih predmeta
- Knjiga izlaznih predmeta
- Inventarna knjiga audiovizualnih fondova
  - Inventarna knjiga fonoteke
  - Inventarna knjiga fototeke
  - Inventarna knjiga diateke
  - Inventarna knjiga videoteke
- Inventarna knjiga hemeroteke
- Evidencija o konzervatorsko-restauratorskim fondovima
- Knjiga evidencije o izložbama itd.



Izgled jedne od inventarnih knjige Muzeja