

# Bandzone.cz

## Dátová hliadka A11

Adam Berthóty (207830)

Emil Červeňan (208042)

## Entity

Objektom typu (**#KAPELA**) je každá hudobná formácia, alebo sólový interpret, ktorý je riadne vytvorený na webe Bandzone.cz.

Objektom typu (**#KONCERT**) je každé vystúpenie, ktoré je vytvorené na Bandzone.cz a zverejnené na profile kapely v sekcii „Koncerty“ a v sekcii „Akce“ na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#NOVINKA KAPELY**) je každá kompozícia textu, hypertextových a multimediálnych odkazov, ktorá je zverejňovaná na profile kapely, v sekcii „Novinky“, na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#MP3**) je každý súbor, ktorý reprezentuje hudobnú nahrávku a je uložený na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#VIDEO**) je každý súbor, ktorý reprezentuje video a je uložený na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#NAZOR NA KAPELU**) je každá kompozícia textu a hypertextových odkazov, ktorá je zobrazovaná na profile kapely, v sekcii „Názory“, na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#FANUSIK**) je každý používateľ, ktorý je riadne zaregistrovaný na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#NAZOR NA FANUSIKA**) je každá kompozícia textu a hypertextových odkazov, ktorá je zobrazovaná na profile fanúšika, v sekcii „Názory“, na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#NAZOR NA KONCERT**) je každá kompozícia textu a hypertextových odkazov, ktorá je zobrazovaná na detaile koncertu, v sekcii „Názory“, na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#PROMO**) je každá kompozícia textu, hypertextových a multimediálnych odkazov, ktorá je zobrazovaná na profile fanúšika, v sekcii „Názory“, na Bandzone.cz, pomocou ktorej fanúšik propaguje určitú kapelu.

Objektom typu (**#CLANOK**) je každá kompozícia textu, hypertextových a multimediálnych odkazov, ktorá sa zobrazuje v sekciách „Blog“ na profile fanúšikov na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#ADMIN CLANOK**) je, každá kompozícia textu, hypertextových a multimediálnych odkazov, ktorá sa zobrazuje v sekcii „Blog“ dostupnej z domovskej stránky Bandzone.cz. (*typ: podtyp*)

Objektom typu (**#KOMENTAR K CLANKU**) je každá kompozícia textu a hypertextových odkazov, ktorá je zobrazovaná pod článkom v sekcii „Blog“ na Bandzone.cz a vyjadruje názor istého fanúšika na článok.

Objektom typu (**#FOTKA**) je každý súbor, ktorý reprezentuje obrázok a je uložený na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#GALERIA**) je každá pomenovaná kolekcia fotiek uložených na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#KONTAKT**) je každý kontaktný údaj, ktorý slúži na kontaktovanie kapely alebo fanúšika na Bandzone.cz.

Objektom typu (**#SPRAVA**) je každé oznámenie, ktoré je fanúšikovi odoslané prostredníctvom Bandzone.cz.

Prvkom typu (**ZANER**) je každá kategória hudobných diel, ktoré vykazujú isté spoločné znaky.

Prvkom typu (**LOKALITA**) je každé slovné označenie geografickej polohy-mesta.

Prvkom typu (**NASTROJ**) je každé slovné označenie hudobného nástroja, na ktorý môže hrať člen kapely, alebo pozície, ktorú môže v kapele zastávať. Špeciálnym prípadom je nedefinovaný nástroj/pozícia.

Prvkom typu (**CAS**) je každý časový údaj, ktorý obsahuje označenie roku, mesiaca, dňa, hodiny, minúty a sekundy.

Prvkom typu (**KATEGORIA ADMIN CLANKU**) je každé slovné označenie kategórie, do ktorej je možné zaradiť článok v hlavnom blogu Bandzone.cz.

## Asociatívne entity:

Objektom typu (**#CLENSTVO V KAPELE**) je každá reprezentácia väzby medzi kapelou (**#KAPELA**), členom kapely (**#FANUSIK**) a nástrojom, alebo pozíciou (**NASTROJ**) so zmyslom: Fanúšikovia(resp.členovia kapely) (**#FANUSIK**)-s, ktorí sú členmi danej kapely(**#KAPELA**) a zastávajú danú pozíciu(resp.hrajú na daný nástroj) (**NASTROJ**).  
0,M : 0,M

## Väzby medzi entitami:

**2:** Fanúšikovia (**#FANUSIK**)-s, ktorí sú priaznivcami danej kapely (**#KAPELA**). 0,M : 0,M

**3:** Kapely (**#KAPELA**)-s, ktoré sú spriaznenými kapelami danej kapely (**#KAPELA**).  
0,M : 0,M

**4:** MP3 skladby (**#MP3**)-s, ktoré sú priradené k danej kapele (**#KAPELA**). 0,M : 1,1

**5:** Videá (**#VIDEO**)-s, ktoré sú priradené k danej kapele (**#KAPELA**). 0,M : 1,1

**6:** Galérie (**#GALERIA**)-s, ktoré sú priradené k danej kapele (**#KAPELA**). 1,M : 0,1

*(vid' 2. integritné obmedzenie)*

**7:** Kontakty (#KONTAKT)-s, ktoré sú priradené k danej kapele (#KAPELA). 0,M : 0,1  
*(vid' 3. integritné obmedzenie)*

**8:** Novinky kapely (#NOVINKA KAPELY)-s, ktoré sú uverejnené na profile danej kapely (#KAPELA). 0,M : 1,1

**9:** Lokalita (LOKALITA), ktorá je priradená k danej kapele (#KAPELA). 1,1 : 0,M

**10:** Žánre (ZANER)-s, do ktorých patrí daná kapela (#KAPELA). 1,M : 0,M

**11:** Názory na kapelu (#NAZOR NA KAPELU)-s, ktoré sa týkajú danej kapely (#KAPELA). 0,M : 1,1

**12:** Fanúšik (#FANUSIK), ktorý pridal daný názor na kapelu (#NAZOR NA KAPELU). 0,1 : 0,M  
*(vid' 1. integritné obmedzenie)*

**13:** Kapela (#KAPELA), ktorá pridal daný názor na kapelu (#NAZOR NA KAPELU). 0,1 : 0,M  
*(vid' 1. integritné obmedzenie)*

**14:** Fanúšikovia (#FANUSIK)-s, ktorí sú priateľmi daného fanúšika (#FANUSIK). 0,M : 0,M

**15:** Kontakty (#KONTAKT)-s, ktoré sú priradené k danému fanúšikovi (#FANUSIK). 0,M : 0,1  
*(vid' 3. integritné obmedzenie)*

**16:** Správy (#SPRAVA)-s, ktoré sú priradené danému fanúšikovi (#FANUSIK). 0,M : 1,1

**17:** Galérie (#GALERIA)-s, ktoré sú priradené k danému fanúšikovi (#FANUSIK). 1,M : 0,1  
*(vid' 2. integritné obmedzenie)*

**18:** Články (#CLANOK)-s, ktoré sú priradené danému fanúšikovi (#FANUSIK). 0,M : 1,1

**19:** Lokalita (LOKALITA), ktorá je priradená k danému fanúšikovi (#FANUSIK). 1,1 : 0,M

**20:** Promá (#PROMO)-s, ktoré su zverejnené na profile daného fanúšika (#FANUSIK). 0,M : 1,1

**21:** Názory na fanúšika (#NAZOR NA FANUSIKA)-s, ktoré sa týkajú daného fanúšika (#FANUSIK). 0,M : 1,1

**22:** Fanúšik (#FANUSIK), ktorý pridal daný názor na fanúšika (#NAZOR NA FANUSIKA). 0,1 : 0,M  
*(vid' 1. integritné obmedzenie)*

**23:** Kapela (#KAPELA), ktorá pridal daný názor na kapelu (#NAZOR NA FANUSIKA). 0,1 : 0,M  
*(vid' 1. integritné obmedzenie)*

**24:** Fanúšik (#FANUSIK), ktorý pridal daný komentár k článku (#KOMENTAR K CLANKU). 1,1 : 0,M

**25:** Komentáre (#KOMENTAR K CLANKU)-s, ktoré sú priradené k danému článku (#ADMIN CLANOK). 0,M : 1,1

**26:** Fotky (#FOTKA)-s, ktoré sú zaradené do danej galérie (#GALERIA). 0,M : 1,1

**27:** Kapely (#KAPELA)-s, ktoré sú označené ako účinkujúce na danom koncerte(#KONCERT). 1,M : 0,M

**28:** Galérie(#GALERIA)-s, ktoré sú priradené k danému koncertu(#KONCERT). 1,M : 0,1  
(*viď 2. integritné obmedzenie*)

**29:** Fanúšik (#FANUSIK), ktorý je zakladateľom daného koncertu(#KONCERT). 1,1 : 0,M

**30:** Názory(#NAZOR NA KONCERT), ktoré sú priradené k danému koncertu(#KONCERT). 0,M : 1,1

**31:** Fanúšik (#FANUSIK), ktorý pridal daný názor na koncert(#NAZOR NA KONCERT). 1,1 : 0,M

**32:** Kategória (KATEGORIA ADMIN CLANKU), do ktorej je zaradený daný admin článok(#ADMIN CLANOK). 1,1 : 0,M

**33:** Lokalita (LOKALITA), v ktorej sa uskutoční/uskutočnil daný koncert (#KONCERT). 1,1 : 0,M

## **Integritné obmedzenia:**

1.) Každý názor na kapelu(#NAZOR NA KAPELU) a názor na fanúšika(#NAZOR NA FANUSIKA) musel pridať práve fanúšik(#FANUSIK) alebo práve kapela(#KAPELA).

2.) Každá galéria(#GALERIA) musí byť priradená práve fanúšikovi(#FANUSIK), práve kapele(#KAPELA), alebo práve koncertu(#KONCERT).

3.) Každý kontakt(#KONTAKT), je buď kontaktom na fanúšika(#FANUSIK), alebo kapelu(#KAPELA).

# ER Diagram

Visual Paradigm for UML Community Edition [not for commercial use]

