

# Skupina A7

## Bandzone

### Kernel entity

Kapela: objektem typu (#Kapela) je každé zaregistrované hudební těleso.

Video: objektem typu (#Video) je každý filmový záznam přehrávatelný ze stránky bandzone.

Skladba: objektem typu (#Skladba) je každý zvukový záznam přehrávatelný ze stránky bandzone.

Fanoušek: objektem typu (#Fanoušek) je každá zaregistrovaná osoba s loginem a heslem.

Město: objektem typu (#Město) je každá sídelní jednotka.

Žánr: objektem typu (#Žánr) je každá skupina hudebních děl vyznačující se určitými společnými znaky.

Kraj: objektem typu (#Kraj) je každá územní jednotka menší než stát a větší než okres.

Článek: objektem typu (#Článek) je každý publikovaný dokument.

Názor: objektem typu (#Názor) je každý krátký publikovaný komentář.

Omezení: Názor musí být přiřazen právě k jedné z entit: (#Fanoušek), (#Kapela).

Kategorizace: objektem typu (#Kategorizace) je každá skupina kategorií, seskupených podle jejich vlastností nebo účelu.

Kategorie: objektem typu (#Kategorie) je každá skupina jevů určitého třídícího hlediska.

Fotografie: objektem typu (#Fotografie) je každý snímek pro uchování obrazu.

Fotogalerie: objektem typu (#Fotogalerie) je každá sada fotografií umístěných fanouškem nebo kapelou do jedné složky.

Omezení: Fotogalerie musí být přiřazena právě jedné z entit: (#Kapela), (#Fanoušek), (#DetailAkce).

Pohlaví: objektem typu (#Pohlaví) je každé rozdělení lidské rasy na dvě skupiny: ženy a muže.

DetailAkce: objektem typu (#DetailAkce) je každá akce o které jsou na bandzone zadány informace.

Kontakt: objektem typu (#Kontakt) je každá kontaktní informace vložena do profilu kapely nebo fanouška.

Omezení: kontakt musí být přiřazen alespoň jedné z entit: (#Fanoušek), (#Kapela).

## Deskriptivní sorty

Datum: prvkem typu (Datum) je každý text tvaru „DD.MM.RRRR v HH:MM“ kde DD vyjadřuje číslo dne, MM vyjadřuje číslo měsíce, RRRR vyjadřuje číslo roku , HH číslo hodiny a MM číslo minuty.

Příspěvek: prvkem typu příspěvek je každý řetězec délky max. 1023 znaků.

## Asociativní entity

Akce: objektem typu (#Akce) je každá reprezentace vazby mezi datumem (Datum), místem konání (#Město) a s popisem akce (#DetailAkce) se zmyslem: detail akce (#DetailAkce) konané v daném čase (Datum), na daném místě (#Město)/ 0,M:0,1

Názor na fanouška: objektem typu (Názor na fanouška) je každá reprezentace vazby mezi fanouškem (#Fanoušek), fanouškem (#Fanoušek) a příspěvkem (Příspěvek) se zmyslem: příspěvek (Příspěvek) přidáný daným fanouškem (#Fanoušek) danému fanouškovi (#Fanoušek) / 0,M:0,M

Názor na kapelu: objektem typu (Názor na kapelu) je každá reprezentace vazby mezi fanouškem (#Fanoušek), kapela (#Kapela) a příspěvkem (Příspěvek) se zmyslem: příspěvek (Příspěvek) přidáný daným fanouškem (#Fanoušek) dané kapele(#Kapela) / 0,M:0,M

Názor na kapelu: objektem typu (Názor na akci) je každá reprezentace vazby mezi fanouškem (#Fanoušek), popisem akce (#DetailAkce) a příspěvkem (Příspěvek) se zmyslem: příspěvek (Příspěvek) přidáný daným fanouškem (#Fanoušek) k dané akci(#DetailAkce) / 0,M:0,M

## Vazby

### Ref. 1:

Kapela (#Kapela)-s řazená do daného žánru (#Žánr)/ 0,M:1,M

### Ref. 2:

Kapela (#Kapela)-s spřízněná s danou kapelou (#Kapela)/ 0,M:0,M

### Ref. 3:

Skladba (#Skladba)-s dané kapely (#Kapela)/ 0,M:1,1

### Ref. 4:

Video (#Video)-s dané kapely (#Kapela)/ 0,M:1,1

### Ref. 5:

Fotogalerie (#Fotogalerie)-s dané kapely (#Kapela)/ 0,M:0,1

### Ref. 6:

Město (#Město) z kterého pochází daná kapela (#Kapela)/ 1,1:0,M

### Ref. 7:

Kapela (#Kapela)-s hrající na akci o které je záznam v daném popisu (#DetailAkce)/ 1,M:0,M

**Ref. 8:**

Kontakt (#Kontakt)-s dané kapely (#Kapela)/ 0,M:0,M

**Ref. 9:**

Fanoušek (#Fanoušek)-s hrající v dané kapele (#Kapela)/ 1,M: 0,M

**Ref. 10:**

Fanoušek (#Fanoušek)-s dané kapely (#Kapela)/ 0,M:0,M

**Ref. 11:**

Fotogalerie (#Fotogalerie)-s daného fanouška (#Fanoušek)/ 1,M:0,1

**Ref. 12:**

Fotografie (#Fotografie)-s patřící do dané fotogalerie (#Fotogalerie)/ 0,M:1,1

**Ref. 13:**

Skladba (#Skladba)-s kterou má na profilu daný fanoušek (#Fanoušek)/ 1,M:0,M

**Ref. 14:**

Fanoušek (#Fanoušek)-s pocházející z daného města (#Město)/ 0,M:1,1

**Ref. 15:**

Město (#Město)-s patřící do daného kraje (#Kraj)/ 1,M:1,1

**Ref. 16:**

Detail akce(#DetailAkce)-s vložené daným fanouškem (#Fanoušek)/ 0,M:1, 1

**Ref. 17:**

Kontakt (#Kontakt)-s na daného fanouška (#Fanoušek)/ 0,M:1,1

**Ref. 18:**

Kategorie (#Kategorie) do které patří daný kontakt (#Kontakt)/ 1,1:0,M

**Ref. 19:**

Kategorie (#Kategorie)-s patřící do dané kategorizace (#Kategorizace)/ 0,M:1,1

**Ref. 20:**

Článek (#Článek)-s patřící do dané kategorie (#Kategorie)/ 0,M:1,M

**Ref.2 1:**

Článek (#Článek)-s vložený daným fanouškem (#Fanoušek)/ 0,M:1,1

**Ref. 22:**

Fanoušek (#Fanoušek)-s, který je přítelem daného fanouška (#Fanoušek)/ 0,M:0,M

**Ref. 23:**

Pohlaví (#Pohlaví) daného fanouška (#Fanoušek)/ 1,1:0,M

**Ref. 24:**

Fotogalerie(#Fotogalerie)-s přiřazená k akci o které je záznam v daném popisu (#DetailAkce)/ 0,M:0,1

