

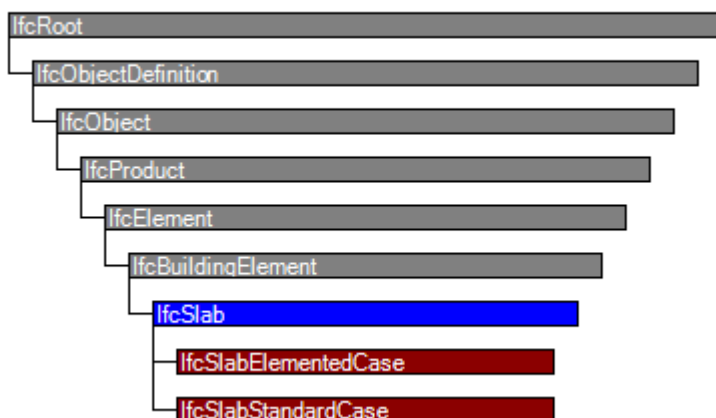
# IFC kao format za razmjenu podataka

## Rješenje zadatka

1. Objasnite strukturu entitetskog nasljeđivanja krova, počevši od IfcRoot-a.

- Unesite IFC datoteku pomoću usBIM.viewer.
- Kliknite na krov i zabilježite naziv subjekta ili GlobalId
- Otvorite ifc datoteku u uređivaču teksta
- Potražite krov u ifc datoteci koristeći ime i/ili GlobalId  
#59753= IFCSLAB('2IxUUNUVPB6Ob\$eicCfP2N',#12,'Dach-  
2',\$,\$,#59716,#59749,'BD6D9414-37DF-40A8-88-40-301A32A9A5B5',.ROOF.);
- Otvorite dokumentaciju IFC-a i potražite vrstu subjekta IFCSLAB
- Struktura nasljedstva entiteta je

### Entity inheritance



2. Opišite attribute krova navođenjem imena atributa i njihovih vrijednosti. Poveznice na druge subjekte mogu se navesti s pomoću znaka „#” i njegova broja subjekta.

- a. Od IfcRoot dobivamo attribute GlobalId, OwnerHistory, ime i opis
- b. Od IfcObjectDefinition ne dobivamo atribut
- c. Od IfcObject dobivamo ObjectType
- d. Od IfcProduct dobivamo ObjectPlacement i reprezentaciju
- e. Od IfcElementa dobivamo oznaku
- f. Od IfcBuildingElement ne dobivamo atribut
- g. Iz IfcSlaba dobivamo PredefinedType
- h. Tada je ukupan skup atributa
  1. GlobalId = '2IxUUNUVPB6Ob\$eicCfP2N'
  2. VlasnikPovijest = #12
  3. Naziv = 'Dach-2'
  4. Opis = nije primjenjivo
  5. ObjectType = nije primjenjivo
  6. ObjectPlacement = #59716
  7. Predstavništvo = #59749
  8. Tag = 'BD6D9414-37DF-40A8-88-40-301A32A9A5B5'
9. Unaprijed definirana vrsta = .ROOF.

*Financirano sredstvima Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Europske unije ili Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.*