

Oprema {

```
-idBroj : int {readOnly}
-nazivOpreme : String
-proizvodjac : String
-status : Enum           //slobodna, koristi se, nije kupljena
-ostecenost : Float      //od 0 do 1
-cijena : Float
```

```
<<create>>-oprema()
<<destroy>>+oprema()
<<create>>+oprema(nazivOpreme: String,proizvodjac: String = "",ostecenost: Float = 0,
cijena:Float)
+promijeniStatus(noviStatus: enum)
+promijeniOstecenost(novaOstecenost: float)
}
```

Klijent {

```
-pristupniKod : string      //generise se i mijenja svako malo (mozda updatom misije)
-kontakt : Contact (mail i br. tel)
-misija : Misija
-fizikalnost : enum        //fizicko, pravno
```

```
<<create>>-klijent()
<<destroy>>+klijent()
<<create>>+klijent(kontakt: Contact, fizikalnost: enum)
-ispisiStatus()
+kreirajMisiju()
+potvrdiKod(): Boolean //prilikom logina
+noviKod() // salje ga klijentu na mail i generise u klasi
+vратиKontakt(): Contact
}
```

EksterniAkte {

-kontakt: Contact

-dostupniResursi: String

//opis resursa koje mogu dati

<<create>>-eksterniAkte()

<<destroy>>+eksterniAkte()

<<create>>+eksterniAkte(kontakt: Contact, dostupniResursi: Integer)

+pozoviUPomoc(razlog: String)

+promijeniResurse(noviResursi: String)

}

Misija {

-mete: Meta [1..*]

-budzet: Float

-izvjestaji : Izvjestaj [*]

-radnaGrupa: Tim

<<create>>-misija()

<<destroy>>+misija()

<<create>>+misija(prvaMeta: Meta, budzet: Float, radnaGrupa: Tim)

+promijeniBudzet()

+abortMisije(razlog: String)

+dodajMetu(novaMeta: Meta)

}

Uposlenik {

//Abstract class

-idBroj : Integer

-kontakt : Contact

-nivoPristupa : enum

-plata : Integer

-danZaposljenja : Datum

<<create>>-uposlenik()

<<destroy>>+uposlenik()

<<create>>+uposlenik(idBroj: Integer, kontakt: Contact, nivoPristupa: enum, plata: Integer, danZaposljenja: Datum)

}

```
Agent : public Uposlenik {  
    -status : Enum           //u misiji, slobodan, komplikovano je  
    -oprema : Oprema        //koju koristi
```

```
}
```

```
Agent 00x : public Agent {  
    -x: Integer              //unikatni broj agenta, dodjeljuje se uvijek najmanji mogući
```

```
    +podnesiDnevnilzvjestaj(): Izvjestaj  
}
```

```
Menadžer : public Uposlenik {
```

```
    +kontaktirajVanjskeAkte()   
    +regrutujNovogAgent()   
    +kreirajMisiju()   
    +analizirajOpremu(): Oprema//trebalo bi imati   
    +podnosiIzvjestaj(vrsta: enum)   
}
```

```
Direktor : public Menadzer {
```

```
    +analizirajIzvjestaj(): Enum   
    +ekstrakcijaAgent()   
}
```

```
Meta
```

```
{  
    -idBroj: string {readOnly}    //hash kod koji se dodijeljuje meti pri kreiranju misije  
    -lokacija: String;           //  
    -radnaGrupa: Tim  
  
    <<create>>-meta()  
    <<destroy>>+meta()  
    <<create>>+meta(lokalacija: String, radnaGrupa: Tim)  
}
```

Tim

```
{
    -brojClanova: Integer
    -clanovi: Agent [1..*]
    -index00x: Integer //indeks clana tima koji je agent00x
    -resursi: Oprema [*]
}

<<create>>-tim()
<<destroy>>+tim()
<<create>>+tim(brojClanova: Integer, clanovi: Agent[1..*], index00x: Integer, resursi:
Oprema[*])
+dodajAgentu(noviAgent: Agent)
+izbaciAgentu(idAgentu: Integer)
}
```

Izvjestaj //Apstraktna klasa

```
{
    -datumKreiranja: Date;
    -stanjeBudzeta: Float;
    -opis: String
}

<<create>>-izvjestaj()
<<destroy>>+izvjestaj()
<<create>>+izvjestaj(datumKreiranja: Date, stanjeBudzeta: Float, opis: String)
}
```

Finalnilzvjestaj : public Izvjestaj {

```
    -pocetakMisije: Datum
    -krajMisije: Datum
    -uspjeh: Enum
}

<<create>>-finalnilzvjestaj()
<<destroy>>+finalnilzvjestaj()
<<create>>+finalnilzvjestaj(pocetakMisije: Datum, krajMisije: Datum, uspjeh: Enum)
}
```

Contact{

-naziv: String
-email: String
-brojTel: String
-komentar: String = 0

<<create>>-contact()
<<destroy>>+contact()
<<create>>+contact(naziv: String, email: String, brojTel: String)
+dodajKomentar(komentar: String);
+kontaktiraj();

}