

ZADATAK

Izradite dijagram klasa (zip-ati zajedno sa VS Solution-om) (**1 bod**) i implementaciju (Visual Studio Solution) (**1 bod**) za jednostavan softverski modul (.NET Framework Class Library – dll) koji bi pokrivao dio domene streaming platforme (npr. Netflix, Amazon Prime i sl.)

Analizirajući korisničke zahtjeve odlučili ste krenuti sa sljedećim dizajnom:

- Koncept videozapisa koji nude navedene platforme bismo prikazali kao sučelje **IVideoZapis**. Sučelje propisuje postojanje svojstava koje sadržavaju podatke o nazivu, opisu i kategoriji. Pri tome je kategorija tipa nove klase **KategorijaZapisa**. Također, sučelje propisuje i metodu *Reproduciraj* čija je svrha pokrenuti reprodukciju videozapisa (za potrebe ovog primjera ta metoda će vratiti string sa opisom pokrenutog videozapisa).
- Sučelje **IVideozapis** realiziraju klase **Film** i **Seriya**.
- Uz ono što je propisano sučeljem, klasa **Film** sadrži i svojstvo Trajanje (integer), konstruktor kojem prosljeđuje naziv, opis i trajanje filma. Metoda Reproduciraj je implementirana na način da vraća string oblika „Započeta reprodukcija filma *naziv_filma*“.
- Uz ono što je propisano sučeljem, klasa **Seriya** sadrži i svojstvo koje predstavlja listu snimljenih sezona serije. Od metoda ima *konstruktor* koji prima naziv i opis. Metoda Reproduciraj je implementirana na način reproducira prvu epizodu prve sezone serije. Za potrebe ovog primjera metoda će vratiti string oblika „Započeta reprodukcija serije *naziv_serije*, sezone *redni_broj_prve_sezone*, epizoda *naziv_prve_epizode*“.
- Koncept **Sezona** ćemo imati kao zasebnu klasu. Ona sadrži redni broj sezone te listu epizoda u toj sezoni. Seriya zna koje sezone sadrži, ali isto tako i Sezona zna kojoj seriji pripada.
- I koncept **Epizoda** ćemo imati kao zasebnu klasu. Ona sadrži naziv te trajanje. Sezona zna koje epizode sadrži, ali i Epizoda zna kojoj sezoni pripada.