

Nacrtati klasni dijagram, na osnovu njega izgenerisati kod i dopuniti ga traženim funkcionalnostima, prema tekstu zadatka.

Implementirati aplikaciju koja opisuje postupak pravljenja kolača. Ponuditi podršku za tri vrste kolača - francuski, italijanski i turski. Sva tri kolača se prave po istom receptu, ali sa različitom realizacijom svakog koraka: priprema testa, pečenje, dekoracija i serviranje.

Poslastičarnica može da napravi kolač. Realizovati različite poslastičarnice, koje mogu da pripremaju *samo svoju vrstu kolača*. Svako serviranje kolača je potrebno zapisati u tekstualnu datoteku.

Realizovati scenario u kome svaka od poslastičarnica sprema kolače.

Kolači: francuski (makaronsi), italijanski (kanoli), turski (baklava). Dužina pripeme testa za svaki kolač se razlikuje, kao i način dekorisanja. Pečenje se odvija na različitim temperaturama i u različitim vrstama peći.

NAPOMENE:

- Navesti u okviru *NClass* dijagrama kao note koji projektni obrasci su upotrebljeni u realizaciji.
- Veze asocijacije realizovati kao na primerima sa vežbi (svojstva koja koriste druge klase ili interfejse se moraju navesti u klasi koja ih koristi)
- Pozvati *Clean solution* opciju u *Visual Studio* okruženju pre čuvanja projekta i pakovanja u *.zip arhivu.
- Naziv *.zip arhive treba da bude u formatu: Ime_Prezime_BrojIndexa_Grupa
- Upis u tekstulanu datoteku se realizuje na sledeći način:

```
string filePath = "example.txt";

using (StreamWriter writer = new StreamWriter(filePath))
{
    writer.WriteLine("This is a text file written using C#.");
}
```