

Övning Arbeta med lock

Finns med i arkivet för Modul 12.

Övning 1: Öppna projekt, observera och modifiera projekt

Arbetsuppgift 1: Öppna projekt

Steg 1: Dubbelklicka på lösning Locking.sln.

Steg 2: I Solution Explorer, dubbelklicka på Coffee.cs.

Studera Coffee.cs, titta speciellt på metoden MakeCoffee. Lagg märke till att denna metod arbetar med lock.

Steg 3: I Solution Explorer, dubbelklicka på Program.cs.

Steg 4: Studera metoden Main.

Notera att metoden arbetar med Parallel.For-loop för att skapa 100 orders för mellan en och hundra kaffekoppar.

Steg 5: Klicka på meny Build, klicka på Build Solution.

Steg 6: Under meny Debug, klicka på Start Debugging.

Notera utdata, observera att applikationen håller reda på lagersaldo.

Steg 7: Klicka på Enter, för att stänga applikationen.

Arbetsuppgift 2: Förändra klass Coffee

Steg 1: I klassen Coffee, kommentera bort raden:

```
lock (coffeeLock)
```

Steg 2: Under meny Debug, klicka på Start Debugging.

Notera att applikationen skickar ett undantag med meddelandet Stock cannot be negative!

Steg 3: Under meny Debug, klicka på Stop Debugging.