

## Övningsuppgift 14 - Pipes

---

I denna övningsuppgift övar vi på att använda pipes och att utveckla egna pipes. Du rekommenderas att genomföra denna övningen i en ny Angular applikation för att undvika kollisioner med tidigare övningar.

[Angulars Common API.](#)

[Pipes och Custom Pipes på YouTube](#)

1. Skapa en ny Angular-applikation.

### Standard Pipes

1. Skapa ett attribut som innehåller ditt namn (för- och efternamn).
2. I mallen skriv ut ditt namn på sidan på följande sätt (använd pipes)
  1. Förnamn Efternamn
  2. förnamn efternamn
  3. FÖRNAMN EFTERNAMN
3. Skapa ett attribut som innehåller dagens datum.
4. Skriv med hjälp av pipes ut datumet på följande sätt:
  1. 2023-01-01 14:23:11
  2. 1 Mars, 2023
5. Skapa ett Pokemon-objekt (name, hp, forSale) som ett attribut i din klass - fyll det med test data.
  1. Med hjälp pipes - skriv ut objektet som en JSON-sträng på sida.
  2. Med hjälp av pipes och ngFor - skriv ut objektets alla attribut och dess värden (keyvalue)

```
name = <name>
hp = <hp>
forSale = <forSale>
```

### Skapa egna pipes

1. Skapa en egen pipe som vänder på tecknen i en sträng. Använd den för att skriva ut ditt namn baklänges.
2. Skapa en egen pipe som ger dig "crazy"-case. Hela strängen skall vara med stora bokstäver utom första och sista bokstaven. De ska ha små bokstäver. Om din sträng innehåller ett mellanslag ska detta raderas. Exempel:

Kalle Anke → KALLEANKa

3. **Extra.** Skapa en pipe som översätter input till [Rövarspråket](#). Skriv ut ditt namn i rövarspråket.

Martin → Momarortotinon

