

Övningsuppgift 8

I denna uppgiften skall du träna på att läsa och skriva data till ett formulär. I denna uppgiften skall du inte arbeta i Start Wars projektet - vi kommer dit i nästa övning. Du skall först öva lite på att arbeta med formulär. Du kan arbeta i samma projekt som du gjorde Övning 6 (bindings).

1. I din app.module.ts
 1. Importera "FormsModule"
 2. Lägg till "FormsModule" i "imports" i @NgModule definitionen.
2. Lägg gärna till bootstrap till din index.html om du inte redan har gjort det. Det är inte fel att styla dina komponent även om fokus inte ligger där i denna övningen.
3. Skapa en ny component i ditt projekt med "ng generate component" - du kan kalla din Component för "forms". Länka in din nya Component i app.component.html.

Resten av uppgiften görs i din nya "forms" Component. Du får göra allt i en fil med hjälp av en inline html-mall eller med flera filer. Denna övningen går ut på att lära oss lite mer om template-baserade formulär. Vi kommer att bygga en liten miniräknare.

0	+ -	0	Calculate
Resultatet är 0			

1. Skapa ett nytt attribut - kalla det mathForm - det skall vara av en objekt-typ med tre attribut; tal1 (number), tal2 (number) och operation (string) — samtliga skall vara tvingande. Du får göra detta som en "anonym" typ eller definiera en typ.
2. Skapa en metod som du kallar för "doCalc()" - vi implementerar metoden senare.
3. Skapa en html form-tag
 1. Sätt en #etikett som du kallar för #theMathForm="ngForm"
 2. Koppla ngSubmit på formuläret till din "doCalc()" metod.
4. Skapa en input
 1. type = number
 2. required
 3. id = tal1
 4. Sätt dess ngModel till mathForm.tal1
 5. Sätt dess namn attribut
5. Skapa en input
 1. type = number
 2. required

3. id = tal2
4. Sätt dess ngModel till mathForm.tal2
5. Sätt dess namn attribut
6. Skapa en select
 1. tre options - värde och etikett är samma (+, -, *)
 2. Sätt dess ngModel till mathForm.operation
7. Skapa en button
 1. type=submit
 2. Sätt att den skall vara disabled om formen inte är valid
8. Skapa ett nytt attribut - result av typen number (default 0). Skriv ut attributet under din form:
Resultatet är {{ result }}
9. Nu skall du skriva kod för din doCalc() - metod. Du håller på att bygga en miniräknare. Du skall räkna ut vad operationen blir av dem två talen i formen. Spara resultatet i ditt "result" attribut.