

Dagens program

- Studieintroduktion modul 2
- Pause
- Afkrydsningsliste
- Lav JAR fil
- Input og output i Java, eksempel
- Positiv og negativ test
- Opgaver

JAR fil:

Java Archive, er en zip fil der indeholder et Java program i form af byte kode.

Lav JAR fil fra Eclipse:

File -> Export -> Runnable JAR file.

Kør JAR fil:

Lav en tekstfil RunMyJavaProgram.bat med teksten:

```
java -jar MyJavaProgram.jar  
pause
```

(Mac og Linux: Kør fra kommando-prompt eller shell script).

Input og output fra konsollen:

```
Scanner input = new Scanner(System.in);
```

```
int a = input.nextInt();
```

```
float f = input.nextFloat();
```

```
String username = input.nextLine();
```

```
input.close();
```

```
System.out.print( ... );
```

```
System.out.println( ... );
```

Eksempel: adder.java

Positiv test:

Vis at programmet virker og at det overholder de stillede kravspecifikationer

Negativ test:

Tænk som en hacker. Hvordan kan jeg få dette program til at gå ned?

Test grænser. Hvis tilladt input er 1 - 100, så test 1, 2, 99, 100.

Test værdier udenfor grænserne: 101, 0, -1, 10000000000000000. Giver programmet en korrekt og forståelig fejlmeddelelse?

Eksempler på ting der kan gå galt som man kan teste?

Opgave 2.