Inlämningsuppgift 3

Algoritmer och Datastrukturer

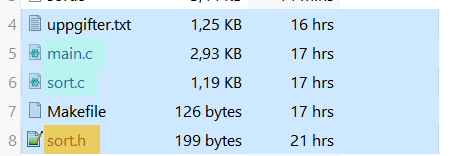
**Johan Kämpe**  
UIS16

2017-02-XX

# Svar på deluppgifter:

1. **Ladda ner och packa upp filen metriker.zip från Moodle.**

Svar:



1. **Kompilera och kör programmet med anropet main test.txt.**

**Finns det felmeddelanden vid körning? Vad skall göras för att få bort dem?**

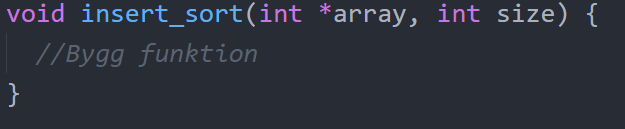
Svar:

Funktionen ***check\_if\_sorted*** i main.c returnerar 0 om en array inte blev korrekt sorterad efter ett anrop av en sorteringsfunktion.

Om detta är fallet skrivs den angivna sorteringsfunktions namn ut. I vårat fall får vi meddelandet: ***ERROR: algorithm Insertion sort doesn't sort the array….***

Felet uppstår för att funktionen **insert\_sort** anropas, men funktionen innehåller ingen kod, och sorterar således inte arrayen.

Det finns flera sätt att få bort felmeddelandena, men det bästa vore antagligen att implementera **insertion\_sort** i filen *sort.c*.



Andra alternativ är att ta bort anropet till ***check\_if\_sorted***, eller att ta bort **insert\_sort** från struktur-arrayen **algorithms** och ändra dess antal element till 3.

