

## Distribuerade lösningar: Projektarbete

Projektarbetets tema bygger på de två uppgifterna vi gjort under kursen och behandlar distribution av en applikation där du som enskild student ska skapa en tjänst samt en klient som kan kommunicera med den via ett API. Vilken typ av data du vill att din tjänst ska tillhandahålla bestämmer du själv men den ska spegla ett verkligt behov och bör ha en viss grad av seriositet.

För att skapa din tjänst har du två olika typer av tekniker att välja på, **WEB API 2** eller **WCF**. Vilken av dessa du väljer är upp till dig och valet påverkar inte ditt slutgiltiga betyg.

### För betyget Godkänt krävs det att:

- Du skapar en tjänst med en av de ovanstående teknikerna som tillhandahåller data via HTTP-protokollets metoder.
- Klienter ska kunna anropa tjänstens API och utföra tre av de fyra CRUD-operationerna.
- Du använder och presenterar den data din tjänst tillhandahåller på ett smart sätt i din klient.

### För betyget Väl Godkänt krävs det att:

- Du uppnår alla krav för Godkänt
- Tjänsten du skapat tillhandahåller data i ett format som kan användas oberoende av plattform, t.ex. JSON eller XML.
- Du förutom att använda data från din egen tjänst, även använder data från en annan tjänst. Webben är full med öppna APIer som du kan utforska.
- Du kombinerar den data din tjänst tillhandahåller med data du får från den andra tjänsten på ett motiverat sätt.

Exempel på den sista punkten kan vara:

Ditt API: Koordinater -> Annat API: En karta

Ditt API: Filmer -> Annat API: Information om skådisar i filmen

## Handledning

Frågor besvaras via mail. Mailen hittar du på <http://robertkarlsson.github.io/distribuerade> alternativt längre ner i detta dokument.

## Deadline och Inlämning

Sista inlämningsdag för projektarbetet är 2/1.

Inlämning av projektet sker via mail till [robert.karlsson@zocom.se](mailto:robert.karlsson@zocom.se)

Projektet ska vara paketerat i en zip-fil och döpt till efternamn\_förnamn.

Exempel: Karlsson\_Robert

Märk ämnesraden med Projektinlämning\_Distribuerade

Tillsammans med projektet ska du lämna en kort beskrivning av hur din tjänst fungerar samt vad dess syfte är.