

# Java Enterprise examinerade moment:

## Ramverks Projekt



Nu är det dags för er att prova på ett nytt ramverk... Ni ska arbeta i grupper om minst två, max tre såvida ni inte arbetade i grupp i föregående projekt, då är det valfritt.

För att bli godkänd:

- Du ska ta minst två komponenter/funktioner (Login.. sökningar.. Pizza beställningar.. osv.) från ditt föregående projekt i Enterprise kursen och skapa dessa i ett nytt ramverk
- Nytt ramverk definieras som ett ramverk som du ännu inte arbetat på, se förslag under betygskraven. Notera att Spring MVC inte är detsamma som Spring boot.
- Det ska finnas både en front-end (helst samma som förr) och en back-end, med fokus på back-end.
- Projektet ska vara välstrukturerat, dvs. paket och klass namn ska vara *beskrivande*. Ex så ska inte PizzaBaker klassen ska inte vara ansvarig för att logga ut och/eller in.
- Projektet ska vara förståeligt för en åskådare med viss bakgrund inom Java EE, detta betyder att någon som är obekant med det ramverk du använder ska ändå kunna förstå hur ex. en inloggning behandlas genom att läsa din kod.
- Därför är det viktigt att ni inte försöker skapa om hela projektet, utan snarare en del av projektet så att ni har tid med att förtydliga strukturen.

**Förslag** på ramverk med hello world länkar

- [Struts 2](#)
- [Play framework](#)
- [Grails](#) (byggt på spring boot)
- [Apache Wicket](#)
- [SparkJava](#)
- [DropWizard](#)
- [Tapestry](#)

[Popular frameworks pros.vs cons](#)

## Grupparbetet

Den stora anledning till att ni nu ska arbeta i grupp är att jag vill att ni delar åsikter om hur kod bör implementeras. Jag vill att ni skriver två (eller tre) skilda projekt utifrån det projektet ni har arbetat på under December. Detta betyder att trots att ni sitter tillsammans när ni arbetar så vill jag att ni gör två skilda projekt, och det ska synas(!), dvs. att hur ni implementerar en viss kod ska vara märkbart olik, detta sker om du är konsekvent med hur du bygger ditt projekt.

Med det sagt, ni är inte tvungna att sitta i Jensen varje dag, men jag ska kunna vid minst ett av tillfällena kunna bocka av att ni är närvarande och har suttit med någon annans kod för att

träffa kursmålet “kunna utveckla olika typer av klienter till Java EE-applikationer”. Ni ska även sitta en stund med någon annans kod och leta eventuella säkerhetsbrister eller/och förbättringar, detta kommer ni att få höra mycket av längre fram.

## Redovisning

Jag sätter inga större krav på själva redovisningen, dvs. du behöver inte lägga upp arbetet på github, och du behöver inte dokumentera din kod med javadoc, men vid redovisningen behöver däremot kunna redovisa för din åsikt gällande ramverket du har provat samt kunna visa upp kod plus ett demo för det du har byggt. Dessa två veckor ska ägnas åt att ni upptäcker visa mönster som finns i enterprise världen och breddar ert CV.

När ni är klara med projektet måste du kunna svara på om ramverketet du arbetat med var rätt val för ditt projekt, med motivering om varför/varför inte. Jämför gärna med den teknologin ni använde i förgående projekt.

Deadlinen för projektet är 18:e januari.