



Inlämningsuppgift 2 – Krav och säkerhet

Betygsättning

Enskild uppgift. Din inlämning får ett betyg från E eller F där F är Underkänd. Du får förbättra ditt arbete efter den första inlämningen innan deadline. Glöm inte att skicka in!

Betyget är slutgiltigt, d.v.s. du får ingen möjlighet att rätta/förbättra dig efter **betygsättning**.

Omexamination sker med särskilt anpassade uppgifter som lämnas ut senare.

Detta är en individuell uppgift där du börjar arbeta med ett systems arkitektur, med fokus på beslut och utmaningar kring specifikation av arkitektursignifikanta krav och uppdelning av problem i delar. Systembeskrivningen av Pet Shop utgör endast en skiss av systemet, så du kan behöva studera och fundera på liknande system för idéer. Dokumentera alla antaganden du gör. Utgå från den funktionella nedbrytningen i sista uppgiften.

Dina svar skall vara dina egna! Du får inte kopiera kod, modeller eller text (bokartiklar, bloggar, wikis)! Varje inlämning kommer att passera ett plagiat/klondetekteringssystem innan rättning. Om vi upptäcker plagiat underkänns inlämningen och vi inleder en formell utredning.
Inlämningsdatum och tid gäller!

Uppgift 1.

System beskrivningen för Pet Shop saknar konkreta kvalitetskrav. Det blir därför ditt ansvar som arkitekt att arbeta med säkerhetsattributet, som är en viktig angelägenhet (concern) för den här typen av system. Modellera med hjälp av en usecase-modell hur en mekanism för identifiering, autentisering och auktorisering skall fungera utifrån ett användarperspektiv.

Uppgift 2.

Modellera tre kvalitetsattributscenarios som visar hur systemet skall bete sig för att begränsa tillgången till resurser och information i systemet.

Uppgift 3.

Rita ett UML komponentdiagram med de komponentabstraktioner, ansvar och relationer som behövs för den säkerhetsfunktionalitet som modellerats i uppgift 1 och 2.

Uppgift 4.

Integrera komponenterna från uppgift 3 med den modell av systemets funktionalitet som du tog fram i inlämningsuppgift 1.

Diskutera eventuella anpassningar som behöver göras.