

Kompetensbevis

Certifierad mjukvaruarkitekt med specialinriktning Microsoft-teknologier

Du har genomgått en gedigen arkitekturbildning om fem intensiva och kvalificerade tvådagars sammankomster. I denna utbildning har du fått ingående kunskap om en effektiv arkitekturprocess som är fullt kompatibel med allmänt förekommande utvecklingsprocesser som Microsoft Solution Framework (MSF) och Rational Unified Process (RUP) och med agila angreppssätt som Scrum. När du anlitas av en intern eller extern kund kan kunden räkna med att den IT-lösning som så småningom levereras blir mer förenlig med dennes verksamhet än vad som vanligen är fallet.

Följande rubriker beskriver översiktligt men långt ifrån uttömmande vad du som *Certifierad Mjukvaruarkitekt med specialinriktning Microsoft-teknologier* kan uträtta.

Etablerande av mjukvaruarkitektur, gärna tjänsteorienterad

Framför allt har du skaffat dig en långsiktigt värdefull förmåga att etablera och beskriva en arkitektonisk design av en tjänsteorienterad IT-lösning som är nära anpassad till en motsvarande verksamhetsarkitektur, och som på bästa sätt utnyttjar befintliga Microsoftteknologier.

Du förstår också det starka sambandet mellan en änderingsbar mjukvaruarkitektur och ett lättrorligt företag. Du har god förmåga att bilda broar mellan verksamheten och IT, och du vet att din viktigaste uppgift som arkitekt är att etablera tekniska kontrakt mellan en IT-lösning och lösningens konsumenter.

Övergripande verksamhetskrav

Du förstår sambandet mellan verksamhetens strategi och dess processer, och du förstår därför också att arkitektonisk utformning av IT-lösningar i nära samklang med verksamhetens processer leder till att IT-lösningarna stöder verksamhetens övergripande strategi och långsiktiga mål.

Du förstår värdet av att inför en utvecklingsinsats få tillgång till övergripande verksamhetskrav och du vet hur du frågar efter dem när de saknas. Du kan spela en viktig och ofta underskattad roll i dessa inledande steg som kan vara avgörande för projektets slutresultat.

Detaljerade användar- och användningskrav

Du kan läsa och förstå verksamhetens processbeskrivningar, och du känner till det nära sambandet mellan dessa processer och de användningsfall IT-utvecklare brukar använda för att beskriva krav på en IT-lösning. Du kan också bidra till att öka precisionen i den kravbild verksamheten ställer på nya eller förändrade IT-lösningar och på så sätt öka träffsäkerheten i det färdiga resultatet.

Med utgångspunkt från de övergripande verksamhetskraven kan du också spela en viktig roll i arbetet med att föreslå förbättringar i processerna.

Behovet av samarbete mellan arkitektröller

Du förstår att arkitektur är lagarbete och inte bygger på isolering och överlämnande. Du kan samverka med verksamhetens analytiker och arkitekter, och du kan med din tekniska kompetens positivt förbättra resultatet av en processutveckling genom att föreslå bättre utnyttjande av för verksamheten okända IT-möjligheter, ibland med dramatiskt förbättrade resultat som följd.

Du kan också samarbeta med utvecklare och mjukvaruingenjörer för att få till en mjukvaruarkitektur som ur tekniskt perspektiv är bättre. Tillsammans leder detta till en reduktion av det skadliga gapet mellan IT och verksamhet. Detta leder i sin tur till en ökad förmåga för företaget att snabbt kunna genomföra förändringar när omvärlden kräver det.