Artefakt	Viktning	Tröskelvärden	Formel	Beskrivning	Kommentar
7 HOIGH	Viktning	Tröskelvärden	Formel	Beskrivning	Kommentar
Kod	Vikumig	Trookervarden	T OTTIO	Beautivining	rommental
Antal rader kod	7	2000	(loc / tröskelvärde)*10	Avser relevant kod.	Kod som används i programmet och inte på ett enkelt sätt kan skrivas om till något annat. T ex är upprepande kod (ist för t ex en loop) är inte relevant kod. Kod som inte gör något (t ex uppdaterar en variabel som aldrig läses) är inte heller relevant kod. Om man jobbar enligt Scrum kommer vi att anta att ni producerar fler rader kod. Vi anser detta eftersom man i Scrum lägger minder tid på dokument. Om ni valt Scrum och ändå ligger kvar på 2000 loc är det viktigt för er att veta att vi tiitar på ert totala nedlaga arbete. Vi bedömmer hela ert projekt utifrån de timmar ni har kunnat lägga på. Om ni valt Scrum och inte kommer upp högre än 2000 loc är det ju rimligt att ni lagt tid på något annat. Detta andra får ni "cred" för.
Rader kod/fil	0	0	Ej betygsatt	Avser antal rader relevant kod per fil.	För stora filer kan vara tecken på dålig design. En fil bör inte vara mer än 2000 loc. Handledare tittar på denna siffra för att kunna hjälpa till med att strukturera, vilket i sin tur betygsätts
				Acceptance de la Company	
Andel kommentarer i koden	4	40	andel * 25, MAX 10p	Avser javadoc (och andra kommentarer).	Om man ligger på 40% eller högre får man alltså MAX
Kommentars-kvalitet	5		Kvalitativt	Avser kodens kvalitet.	Hur lätt är det att sätta sig in i koden? Förstår man hur metoderna funkar?  Med väl skriven kod försvinner behovet av kommentarer. T ex om en variabel heter "nrOfStudents" behöver man inte förklara att variabeln innehåller antalet studenter.
			- Crumustire	, tree, negatio trainer	
Antal rader testkod	4	1000	(loc / tröskelvärde)*10	Avser rader kod skriven för att testa programvaran.	Black box, unit test, allt som testar er programvara.
Testkod-andel (coverage)	4	1	andel*10	Hur stor andel av er kod testas med er testkod?	Slffran skall tas fram mha verktyg, som t ex Emma Detta medför att testkod ger mer än "riktig" kod.
Testkod-kvalitet	6	0	Kvalitativt	Hur väl testar er testkod er kod?	Hur väl testar testkoden programmets metoder. Testas rätt saker? Testas "all" input till metoderna? Testas "konstiga" värden?
Refaktoreringsbonus	4		Kvalitativt	Har ni gjort en omstrukturering i koden så att koden till viss del är omskriven ger vi "cred" för detta här OBS, meddela gärna oss om ni har gjort en refaktorisering.	Har ni gjort en omstrukturering i koden så att koden till viss del är omskriven ger vi "cred" för detta här.
Kvalitet kod	10	0	Kvalitativt	9	Finns det redundant kod? Följs kodstandarden? Är koden läsbar, strukturerad,
Funktionskomplexitet	9	0	Kvalitativt		Hur svårt är problemet att lösa. Om er app har problem som är svår att skriva samt ger liten kodmängd kompenserar vi detta här.
			Kvalitativt		Hur lätt är det att sätta sig in i koden? Förstår man hur metoderna funkar?
Extern kod (bonus)	4	5	Kvalitativt		Finns det hjälpskript, server, som utvecklats vid sidan om Java-koden så kan denna ge er lite credit.
Versionshantering			K, colitationt	Live väl opvändo eit i eesistitsto	Live väl onvände eit i projektet?
Git-användning Git-commits	3		Kvalitativt Kvalitativt	Hur väl används git i projektet?	Hur väl används git i projektet?  Varje commit skall beskriva vad ni commitar. Vänta INTE för länge med att commita - så fort ni lagt till en fungerande liten mängd kod är det läge att commita.

					Om man ligger på 20 eller högre får man alltså MAX. Alla brancher skall vara motiverade/relevanta (dvs inte skapa 20 st brancher som bara är där för att få
Git-brancher	2	20	antal / tröskel * 10		högre betyg).
Andel angiven licens	3	0	andel * 10	Är licensen angiven i era filer?	Licenserna har i allmänhet ett eget sätt att i koden ange licensen.
3				Är upphovsrättsinnehavaren	J
Andel angiven (C)	3	0	andel * 10	angiven i era filer?	Följ rekommendationen från licnsen.
Programmet					
UX					Om ni i er app lagt mycket tid på att få snygg UI, men inte nödvändigtvis därmed
(användbarhet/spelglädje)	6	0	Kvalitativt		fått stor mängd kod så kompenseras detta här.
Grupp					
Förkunskapsnivå	0	n	Kvalitativt		
Antal personer	0	0	rvantativt		
Antai personei	U	0			
Delamentation					
Dokumentation				Vi tittar på mängden krav i	
				förhållande till komplexiteten	
RAD - antal krav	6	٥	Kvalitativt	hos ert system	Det är alltså inte så att "ju fler krav desto mer poäng"
RAD - kvalitet krav	8		Kvalitativt	Hur bra är era krav?	Det al alitsa linte sa att. ju liet klav desto met poang
RAD - Kvalilet Krav	0	U	rvalitativt	Vi tittar på mängden User	
				Stories i förhållande till	
RAD - antal User Stories	6	٥	Kvalitativt	komplexiteten hos ert system	Det är alltså inte så att "ju fler User stories desto mer poäng"
RAD - kvalitet User Stories	8		Kvalitativt	Hur bra är er User stories?	Det al alitsa linte sa att. ju liet oset stories desto met poarig
RAD - Kvalitet Osei Stories	0	U	rvalitativt	nui bia ai ei Osei siones?	
SDD	8	0	Kvalitativt		
SDD - UML (bonus)	2		Kvalitativt		
SDD - OIVIE (DOITUS)		U	rvanialivi		
					För er som jobbar enligt vattenfall. Skriv en testspecifikation, utifrån era krav, se
				Vi tittar på mängden Testfall i	exempel nedan. För er som jobbar med Scrum, skriv en Acceptance test utifrån
				förhållande till komplexiteten	era User stories. Ni kan använda samma exempel som vattenfall. Man kan dock i
Testspec - antal tester	7	0	Kvalitativt	hos ert system	Scrum hålla ned formalian på testspecen.
				Hur väl testar era	
				testfall/acceptance test ert	
Testspec - kvalitet tester	9	0	Kvalitativt	system?	
Project Plan	2	0	Kvalitativt		
Defl Teem		^	La colitation	Kort dokument, t ex kan	A report containing the reflections about working in teams and the
Refl. Team	4	0	Kvalitativt	Projektreflektioner	difference between individual programming and working in a team
				Kort dokument it ev kon	A short report with reflections upon the methods used to create the documents. (E.g what tool did you use, how many were involved, did you version
Refl. Doc	4	^	Kvalitativt	Kort dokument, t ex kan	control throughout the process, was a text editor a good tool to use).
Kell. DOC	4	U	rvalitätivt	Projektreflektioner	A text with reflections of the appropriateness of the adopted SE techniques (E.g.
				Kort dokument, t ex kan	did you find starting with requirements helped specifying the system, did you like
Refl. SE	4	Λ	Kvalitativt	Projektreflektioner	the waterfall approach, how would you suggest to do
Rell. SE	4	U	rvalitativt	Projektiellektioner	the waterial approach, now would you suggest to do

			En kort manual (20-50	
			meningar) som snabbt	
			introducerar användaren till att	
			använda ert program. Vad	
Day Manual	0	0 16 15 45 - 4	behöver man för att köra ert	
Dev Manual	2	0 Kvalitativt	program	
			En kort beskrivning som snabbt	
			intrdocuerar potentiella	
Lloor Manual	2	O Kvalitativa	användare till vad ert program	
User Manual	2	0 Kvalitativt	gör	
Process				
Flocess			Dokumenterad byggprocedur	
			(Hur kompilerar ni? – detta kan	
			var en av SDD, developer	
			guidelines eller ett separat	
Build procedure (för devel)	2	0 Kvalitativt	dokument).	
Build procedure (for dever)		o itvalitativi	Dokumenterad releaseprocedur	
			(Vad görs i	
			versionshanteringssystemet,	
			vad gör ni med ert paket(.apk)?	
			detta kan var en av SDD eller	
Release procedure	2	0 Kvalitativt	ett separat dokument).	
resource procedure		o revalidare	En enkel tabell över	
			testfall/acceptance test, resultat,	
Test report	8	0 Kvalitativt	kommentar	
. oct oport		- Community	Spårbarhet mellan krav/user	
			stories och testafll/acceptance	Vi tittar på hur ni generellt jobbat med detta. Att ha spårbarhet mellan ett krav och
Traceability req-test	2	0 Kvalitativt	test	ett testfall räknas inte.
,			Spårbarhet mellan	
			testfall/accpetance test och bug	Vi tittar på hur ni generellt jobbat med detta. Att ha spårbarhet mellan ett testfall
Traceability test-bug	2	0 Kvalitativt	(t ex i beskrivningen av en bug)	och en bugfix i git räknas inte.
, ,				Vi tittar på hur ni generellt jobbat med detta. Att ha spårbarhet mellan en bug och
Traceability bug-gitfix	2	0 Kvalitativt	ex via namnet på en branch)	en bugfix i git räknas inte.
Design-source -stämmer			Koden måste stämma överens	
överens	4	0 Kvalitativt	med era desgin-dokument.	
			Att bygga er kod autoamtiskt, t	
			ex mha ant, utan interaktion från	
Autobuild	2	0 Kvalitativt	en användare.	Man får dock anropa kommandot ant.
Artefakter Release	2	0 Kvalitativt		
				If you used coverage tools. Was it worthwhile? What was good, whats was bad?
Refl. Coverage	2	0 Kvalitativt		Did you detect anything that wouldn't have detect else? etc
			0	Om ni använder er av TDD i projektet. Vi har inte gått igenom detta, men det finns
TDD (harres)				bra dokumentation om detta så ni kan snabbt testa det om ni vill. Detta ger bonus-
TDD (bonus)	4	0 Kvalitativt	er kod.	poäng och är inte ett krav för att få godkänt.
			Att kunna automatisera (utan	
			interaktion från användare)	
Automotiaka tastar	2		körning av tester. Kan göras t ex	
Automatiska tester		0	via ant.	Om ni på andra sätt än via ant möjliggör automatisk test är det också ok.

Betyg	700	(poäng-tröskelvärde) /medlemsantal/25	