



Vejledning om rettelser i legacy-screeningsværktøj

Denne vejledning giver en beskrivelse af, hvordan man kan tilpasse vægtningen i legacy-screeningen i Domstolsstyrelsens legacy-screeningsværktøj.

Under fanen 'Listedata' angives svarmulighederne til hver spørgsmål samt den vægtede score for hvert svar. Disse værdier benyttes i 'Beregninger' til at udregne en samlet score, inkl. overholdelse af vægtningsregelsæt.

Under 'Beregninger'-fanen beregnes der for hvert emne, den totale score, antallet af spørgsmål og herunder den vægtede score, som angiver risiko for legacy.

Desuden beregnes usikkerheden på besvarelsen ud fra hvor mange spørgsmål der er besvaret med 'Ved ikke'.

Sådan beregnes scoren for hvert emne og systemets samlede score

For hvert spørgsmål i 'Spørgeramme'-fanen er der listet en række svarmuligheder. Hvert spørgsmål er vægtet på en skala fra ingen tegn på legacy, til meget høj risiko for legacy, og er givet en værdi fra 0-4. Vægtningen er defineret af og understøtter Domstolsstyrelsens definition af legacy.

Hvert emne kan derfor have en forskellig maksscore, beregnet ud fra den højeste vægtning der er defineret for hvert spørgsmål.

0	Ingen tegn på legacy
1	Lav risiko for legacy
2	Mellem risiko for legacy
3	Høj risiko for legacy
4	Meget høj risiko for legacy

Ædring i vægtningen ud fra Listedata

Det er muligt at ændre i vægtningen for hver svarmulighed ved at ændre i kolonne D i 'Listedata'. Ændres dette er det vigtigt at huske, at den maksimale score skal opdateres for det givne emne under 'Beregninger'.

Kodekvalitet	Svarmuligheder	Vægtning
Hvis systemet indeholder egenudviklet komponenter:		
14. Er systemet udviklet i et eller flere af følgende front-end kodesprog/frameworks: Angular, Vue, Typescript, JavaScript, Java?	Ikke relevant	0
	Ja, og ingen version er ældre end 1 år	0
	Ja, og ingen version er ældre end 3 år	1
	Nej, der benyttes andre kodesprog, ingen versioner er ældre end 2 år	2
	Ja, og andre sprog der ikke er på listen	3
	Nej, og kodesprogets version er ældre end 2 år.	4
	Ved ikke	4
15. Er systemet udviklet i et eller flere af følgende back-end kodesprog/frameworks: c#, .net, .net framework, Java15?	Ikke relevant	0
	Ja, og ingen version er ældre end 1 år	0
	Ja, og ingen version er ældre end 3 år	1
	Nej, der benyttes andre kodesprog, ingen versioner er ældre end 2 år	2
	Ja, og andre sprog der ikke er på listen	3
	Nej, og kodesprogets version er ældre end 2 år.	4
	Ved ikke	4
16. Indeholder systemet COTS/hyldevareprodukter?	Ja	0
	Nej	0
	Ja, og produkterne er ældre end 3 år	2
	Ved ikke	2

Skærmbillede fra 'Listedata'-fanen

Vægtning

Beregningsfanen regner den samlede score for hvert emne, hvorefter risikoen for legacy for emnet vurderes ud fra scoringstabellen.

Hertil defineres der hvor scoringen placeres på skalaen fra ingen tegn til meget høj risiko for legacy. Som vist på billedet til højre, fordeles scoren ud på skalaen af fra *Ingen tegn på legacy* til *Meget høj risiko for legacy* ud fra emnets maksimale score.

Kodekvalitet	
Total score	19
Antal spørgsmål	10
Gns. score	1,9 (Total / antal spørgsmål)
Max scoring	36
Scoringstabel	Tilpasset skala svar
0	0 Ingen tegn på legacy
1	0 Lav risiko for legacy
2	21 X Mellem risiko for legacy
3	0 Høj risiko for legacy
4	0 Meget høj risiko for legacy
Beregning af regler	
Antal 'Ved Ikke'	0
Regel 1	0 Emnet er vurderet til Meget Høj Risiko, grundet for m
Regel 2	0 Svarene indikerer, at der ikke er nogen komponenter i
Regel 2.1	25 Procent af spørgsmålene der må være 'Ved Ikke'
Resultat	
Resultat score:	2
Resultat/kommentar:	Mellem risiko for legacy
Vurdering ift. Emnet:	Mellem risiko for legacy

F.eks. er den højeste totale score, baseret på listedata, 36. Som det vises på billedet, hvis den totale score for emnet efter besvarelse af spørgsmålene er 19, viser det en mellem risiko for legacy ud fra den vægtede skala.

Den vægtede score samt vurderingen af risiko for legacy vises i en samlet tabel i 'Oversigt'-fanen.

Regler

For at sikre en retvisende vægtning er der opstillet en række regler, som kan påvirke vægtningen, hvis et givent senarie er gældende.

En generel regel, der gælder for alle emner, regel 1, er, at emnet kan vurderes til meget høj risiko for legacy grundet for mange 'Ved ikke'-besvarelser. Dette vil resultere i en score på 4 for emnet. Yderligere definerer regel 2, at der under kodekvalitet skal svares enten på spørgsmål 14, 15 eller 16 for at kunne lave en beregning. Hvis ikke et

af de pågældende spørgsmål besvares, indikerer det, at systemet ikke består af nogle komponenter, hverken egenudviklede eller COTS.

Regel	Beskrivelse
Regel 1	Emnet er vurderet til Meget Høj Risiko, grundet for mange 'Ved Ikke'.
Regel 2	Svarene indikerer, at der ikke er nogen komponenter i systemet.
Regel 3	Der benyttes ingen arkitekturprincipper, og emnet vurderes dermed til Meget høj risiko for legacy
Regel 4	Bemærk at det vurderes at It-arkitekturen <u>ikke</u> er fremtidssikret
Regel 5	Bemærk, at det vurderes at nuværende løsning ikke understøtter forrentningsbehovene

Reglerne tjekkes for hvert emne under fanen 'Beregning af regler', som vist på billedet nedenfor. Her benyttes nogle af mellemregningerne fra 'Listedata' til f.eks. at tjekke hvor stor en del af spørgsmålene er besvaret med 'Ved ikke' (regel 1). Hvis en regel ikke opfyldes sættes den vægtede score til 4 for emnet, og der vises en bemærkning herom i fanen Oversigt.

Bemærk at for emnet It-arkitektur indgår de forskellige arkitektur principper ikke i den samlede score, da det er et spørgsmål der skal give en forståelse af systemet. Der er dog en regel, som tjekker at der er svaret ja til mindst én af principperne.

Kodekvalitet	
Total score	19
Antal spørgsmål	10
Gns. score	1,9 (Total / antal spørgsmål)
Max scoring	36
Scoringstabel	Tilpasset skala svar
	0 7 0 Ingen tegn på legacy
	1 14 0 Lav risiko for legacy
	2 21 X Mellem risiko for legacy
	3 28 0 Høj risiko for legacy
	4 36 0 Meget høj risiko for legacy
Beregning af regler	
Antal 'Ved Ikke'	0
Regel 1	0 Emnet er vurderet til Meget Høj Risiko, grundet for mange 'Ved Ikke'.
Regel 2	0 Svarene indikerer, at der ikke er nogen komponenter i systemet.
Regel 2.1	25 Procent af spørgsmålene der må være 'Ved Ikke'
Resultat	
Resultat score:	2
Resultat/kommentar:	Mellem risiko for legacy
Vurdering ift. Emnet:	Mellem risiko for legacy

Skærmbillede fra 'Beregninger'-fane

Sådan tilpasser du beregningsarket

I fanen 'Beregninger' er der en række celler der er markeret med lyseblå. Dette indikerer at det er et manuelt input. F.eks. kan der ændres i fordelingen på tværs af vægtningen, således at der skal en højere eller lavere total score til for at emnet vurderes til *Mellem risiko for legacy*.

Kodekvalitet

Total score	19
Antal spørgsmål	10
Gns. score	1,9 (Total / antal spørgsmål)

Max scoring	36
Scoringstabel	Tilpasset skala svar
0	7 0 Ingen tegn på legacy
1	14 0 Lav risiko for legacy
2	21 x Mellem risiko for legacy
3	28 0 Høj risiko for legacy
4	36 0 Meget høj risiko for legacy

Den maksimale totale score angives manuelt og bestemmes ud fra den højeste vægning for hvert spørgsmål.

Fordelinge fra Ingen tegn til Meget høj risiko for legacy, angives manuelt.

Ønskes der en anden fordeling, eller ændres den maksimale score, grundet ny vægtning, skal det derfor opdateres i de blå felter.

Beregning af regler

Antal 'Ved Ikke'	0
Regel 1	0 Emnet er vurderet til Meget Høj Risiko, gr
Regel 2	0 Svarene indikerer at der ikke er nogen kor
Regel 2.1	25 Procent af spørgsmålene der må være 'Ve

Procentdelen af spørgsmål der må være 'Ved ikke' for at overholde regel 1, angives manuelt for hvert emne.

Resultat

Resultat score:	2
Resultat/kommentar:	Mellem risiko for legacy
Vurdering ift. Emnet:	Mellem risiko for legacy

Skærbilled fra 'Beregninger'