**<Projektnamn>**

**Grupp <nr>**

**<Namn på whitebox-metod>**

**V. <nr>**

**<datum>**

# Dokumenthistorik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Beskrivning | Författare |
| <ååmmdd> | <x.x> | <beskrivning av ändring> | <namn> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[Fler rader läggs till efterhand som det behövs. Utifrån beskrivningen ska det gå att förstå vad personen gjorde för typ av ändring. Så bara en text som säger ”ändring” räcker inte. Texten behöver exempelvis säga ”Lagt till testfall TF23-28” eller ”Infogat testrapport TR3”

Det kan finnas flera författare. Endast de som faktiskt är aktiva med att skriva texten listas som författare. Om man är två som sitter och jobbar tillsammans och en skriver men man hela tiden aktivt diskuterar det som skrivs så kan bägge personerna stå som författare. Om man har ett möte i hela gruppen där man diskuterar saker, en person tar anteckningar och skriver sedan rent detta i dokumentet så står endast denna person som författare.]

**Innehåll**

[Dokumenthistorik 2](#_Toc476748931)

[Verifiering och valideringsdokument 4](#_Toc476748932)

[Syfte 4](#_Toc476748933)

[Ordlista 4](#_Toc476748934)

[Referenser 4](#_Toc476748935)

[Testprocess 5](#_Toc476748936)

[Granskning 7](#_Toc476748937)

[Kodgranskning 7](#_Toc476748938)

[Dokumentgranskning 7](#_Toc476748939)

[Testning 9](#_Toc476748940)

[Kravbaserad systemtestning 9](#_Toc476748941)

[White box-testning: <Namn på specifik metod> 9](#_Toc476748942)

[Användbarhetstestning: <Namn på specifik metod> 9](#_Toc476748943)

[Användbarhetsanalys 11](#_Toc476748944)

[Användbarhetsanalys: <Namn på specifik metod> 11](#_Toc476748945)

[Testfall kravbaserad systemtestning 12](#_Toc476748946)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 12](#_Toc476748947)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 12](#_Toc476748948)

[Spårningsmatris 12](#_Toc476748949)

[<Testfall/materiel för annan metod> 13](#_Toc476748950)

[Granskningsprotokoll 14](#_Toc476748951)

[Granskningsprotokoll <granskningstyp> <Id för protokollet> 14](#_Toc476748952)

[Testrapporter 15](#_Toc476748953)

[Testrapport <testtyp/kategoritestfall> <Id för rapporten> 15](#_Toc476748954)

[Analysrapporter 16](#_Toc476748955)

[Analysrapport <analysmetod> <Id för rapporten> 16](#_Toc476748956)

# <Namn på whitebox-metod>

[Två personer kan som sin individuella fördjupning utföra någon form av white-box-testning. Exakt vilken white-box-metod som används lämnas till personen/personerna och gruppen att bestämma – exempelvis enhetstest, statement coverage eller något annat. Om två personer arbetar med white-box-testning så måste dessa två personer arbeta med olika metoder för detta. Det skapas då två olika dokument för detta – ett för varje metod som används.

Det är ok att vilja använda något verktyg för att genomföra whitebox-tester av olika slag. Gör dock ett ordentligt övervägande av hur lång tid det tar att sätta sig in i detta verktyg och om du behöver göra anpassningar av er kod för att denna ska fungera med verktyget. Det går alldeles utmärk att göra whitebox-testenrna ”för hand” med egen testkod.

För kod i webbapplikationer och vissa spelstrukturer så är det ofta svårt att skriva bra testprogram. Så om ditt projekt innebär detta så tänk till en gång extra med hur du skulle göra för att genomföra whitebox-testerna. Whiteboxtester genomförs inte genom att interagera med ett gränssnitt som en slutanvändare skulle använda ,utan bygger på att du skriver ett separat testprogram/kod som utför tester gentemot den kod som finns i produkten.

]

# Syfte

<Text som beskriver syftet med dokumentet. Vad det innehåller och hur det relaterar till projektet. Det kan också beskrivas vad som inte står här om det förtydligar vad syftet är eller inte är.>

# Ordlista

<ord> <förklaring>

<ord> <förklaring>

[Ta upp förkortningar och uttryck som används i dokumentet och som kanske inte är självklara för en läsare som inte är insatt i projektet. Tänk också på att ta upp begrepp som skulle vara svåra att förstå för en läsare som skulle kunna vara en presumtiv kund eller referensperson i forma v exempelvis slutanvändare. Ordlistan ska ordnas i bokstavsordning.]

# Referenser

<referens>

<referens>

[Använd ett referenssystem och utforma referenser konsekvent enligt detta. Exempel på referenssystem enligt IEEE som är vanligt i tekniska dokument hittas på:

<http://libguides.murdoch.edu.au/c.php?g=246207&p=1640218>

]

# Process

<Text som beskriver den white-box-metod som används. Texten ska innehålla referenser till minst en beskrivning av denna metod som man utgår ifrån. Den beskrivning av metoden man utgår ifrån behöver sannolikt anpassas till ert projekts förutsättningar. Texten ska beskriva vilka anpassningar ni gör och hur testmetoden tillämpas i ert projekt. >

## Prioritering

<Text som beskriver hur kod-moduler prioriteras för testning med denna metod. Prioriteringen ska motiveras till varför det är lämpligt att prioritera på detta vis.>

# <Testfall/materiel för metod>

[Dokumentera de testfall och/eller testkod som används. Det ska som ett absolut minimum finnas 20 relevanta testfall. Om en första prioriterad kod inte genererar så många testfall för metoden så ska ytterligare kod testas.

Texten ska referera till de kodfiler med testkod/testfall som sannolikt behövs och tala om var dessa hittas och vad de heter. Filer med testkod ska lämnas in tillsammans med dokumentation när denna frågas efter (exempelvis vid RS-deadlines eller slutinlämning.]

# Testrapporter

## Testrapport <testtyp/kategoritestfall> <Id för rapporten>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id testfall** | **datum** | **Kod/dokument version** | **Utfört av** | **Resultat** |
| <id> | <ååmmdd> | <x.x> | <Namn> | <Förväntat/kommentar om ej som förväntat resultat> |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[Det kommer sannolikt att behövas fler rader och flera olika testrapporter. Vissa justeringar i utseende av rapporten kan behöva göras beroende på testtyp.]