**<Projektnamn>**

**Grupp <nr>**

**Verifiering och valideringsdokument**

**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](#_Toc508002003)

[Verifiering och valideringsdokument 4](#_Toc508002004)

[Syfte 4](#_Toc508002005)

[Ordlista 4](#_Toc508002006)

[Referenser 4](#_Toc508002007)

[Testprocess 5](#_Toc508002008)

[Testning 5](#_Toc508002009)

[Kravbaserad systemtestning 5](#_Toc508002010)

[Testfall kravbaserad systemtestning 6](#_Toc508002011)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 6](#_Toc508002012)

[<Eventuell underrubrik för indelning av testfall> 6](#_Toc508002013)

[Spårningsmatris 7](#_Toc508002014)

[Testrapporter 8](#_Toc508002015)

[Testrapport <testtyp/kategoritestfall> <Id för rapporten> 8](#_Toc508002016)

# Verifiering och valideringsdokument

# 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>

]

# Testprocess

<Text som beskriver den testprocess som används. Tänk på att denna ska matcha utvecklingsprocessen i projektplanen. Som minst ska kravbaserad systemtestning utföras med utgångspunkt i kravdokumentet. Beskrivningen ska ange hur testning och granskning genomförs, när testning sker i förhållande till utvecklingsprocessen och hur denna dokumenteras. Det ska också beskrivas hur eventuella problem som testningen identifierar ska hanteras.

Här behöver även beskrivas hur valda individuella fördjupningar relaterar till testning och granskningar som utförs. Oavsett om dessa införlivas i detta dokument eller dokumenteras i separata dokument.>

[Generellt om referenser till beskrivningar av metoder i detta dokument: Detta kan vara (kurs)litteratur eller någon annan relevant källa. Om en referens som utgörs av en webbsida används så ska denna vara att betrakta som information med bekräftad auktoritet på området. Det vill säga Wikipedia eller liknande fungerar inte. Webbreferenser ska vara etablerade expertsidor så som officiella webbsidan för XP, Agile Alliance eller webbsidor underhållna av erkända branschorganisationer så som IEEE eller ACM.]

# Testning

## Kravbaserad systemtestning

<Text som beskriver kravbaserad systemtestning och hur denna genomförs i det här projektet. Texten ska innehålla referenser till minst en beskrivning av den 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 kravbaserad testning genomförs i ert projekt.>

### Prioritering

<Text som beskriver hur krav prioriteras för testning med denna metod.>

# Testfall kravbaserad systemtestning

## <Eventuell underrubrik för indelning av testfall>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

## <Eventuell underrubrik för indelning av testfall>

**<id><Namn på testfall>**

Förberedelser: <text>

Teststeg:

1. <text>
2. <text>
3. <använd så många steg som behövs>

Förväntat resultat: <text>

[Utformandet av testfallen kan utökas om behov finns. Se exempel i dokumentationsstödet.]

## Spårningsmatris

[Annan variant på diagram kan användas eller bild infogas. Matrisen blir betydligt större och kan delas upp i flera matriser utifrån olika kategorier av krav eller testfall. Ett X nedan i matrisen indikerar att kravet testas av testfallet.]

### <Eventuell underrubrik>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | <id krav> | <id krav> | <id krav> | <id krav> | <id krav> |
| <id testfall> | X | X |  |  |  |
| <id testfall> |  | X |  |  |  |
| <id testfall> |  |  | X |  |  |
| <id testfall> | X |  |  | X |  |
| <id testfall> |  |  |  |  | X |

# Testrapporter

[Testrapporter kan dokumenteras i egna dokument om gruppen önskar.]

## 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.]