< Nom Projecte>

SRS: Especificació de Requisits del Sistema

Versió <1.0>

< Nº Grup>

<Cognoms 1, nom 1, niu 1>

<Cognoms 2, nom 2, niu 2>

<Cognoms 3, nom 3, niu 3>

[Nota: Patró per documentar l’especificació de requisits d’un Sistema, basat en la proposta de document especificada pel Rational Unified Process. El text inclòs entre claudàtors i que es mostra en cursiva blava s'inclou per proporcionar orientació a l'autor i s'ha de suprimir abans de publicar el document. Un paràgraf introduït després d'aquest estil s'establirà automàticament en normal.]

Històric de revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versió** | **Descripció** | **Autor** |
| <dd/mm/aaaa> | <x.x> | <detalls> | <nom> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Taula de continguts

1. Introducció 4

1.1 Propòsit 4

1.2 Àmbit 4

1.3 Definicions, Acrònims, I Abreviacions 4

1.4 Referències 4

1.5 Resum general del document 4

2. Descripció general 4

2.1 Model de casos d’ús 5

2.2 Assumpcions i dependències 5

3. Requisits específics 5

3.1 Informe dels casos d’us. 5

3.2 Requisits complementaris 6

4. Informació de suport 6

Especificació de Requisits del Sistema (SRS)

# Introducció

[La introducció de l'especificació de requisits del sistema (SRS) proporciona una visió general de tot el document. Inclou el propòsit, abast, definicions, sigles, abreviatures, referències i descripció general del SRS.]

[Nota: El document SRS captura de manera completa els requisits del sistema, o d’una part del sistema. Aquest document esquematitza l’especificació de requisits d’un sistema basada en una modelització de casos d'ús. Aquest artefacte consisteix en un paquet que detalla els requisits corresponents als casos d'ús del model de casos d'ús del sistema, així com especificacions complementàries aplicables i altra informació de suport.]

[Moltes disposicions diferents d'un SRS són possibles. Consulteu [IEEE830-1998] per a la posterior elaboració d'aquestes explicacions, així com altres opcions per a l'organització del SRS.]

## Propòsit

[Especifica el propòsit d'aquest SRS. El SRS descriu perfectament el comportament extern de l'aplicació o subsistema identificat. També descriu requisits no funcionals, restriccions de disseny i altres factors necessaris per proporcionar una descripció completa i completa dels requisits del programari.]

## Àmbit

[Descripció breu del sistema al qual s'aplica el SRS, el model de casos d’ús que té associat, i qualsevol altra cosa que es vegi afectat o influït per aquest document.]

## Definicions, Acrònims, I Abreviacions

[Aquesta subsecció proporciona les definicions de tots els termes, acrònims i abreviatures necessaris per interpretar correctament el document de SRS.]

## Referències

[Aquesta subsecció proporciona una llista completa de tots els documents referenciats en altres parts del document de SRS. Identifica cada document per títol, número d'informe, si escau, data i organització editorial. Especifica les fonts a partir de les quals es poden obtenir les referències.]

## Resum general del document

[Descriu els continguts del document d’especificació de requisits i com està organitzat.]

# Descripció general

[Aquesta secció de l'especificació de requisits del sistema hauria de descriure els factors generals que afecten el producte i els seus requisits. Aquesta secció no estableix requisits específics. En canvi, proporciona la motivació per a aquests requisits, que es defineixen en detall a la secció 3, i els fa més fàcils d'entendre. Inclou elements com la perspectiva del producte, les funcions del producte, les característiques dels usuaris, restriccions, assumpcions i dependències.]

## Model de casos d’ús

*[Aquesta secció conté una descripció general del model de cas d'ús o del subconjunt del model de cas d'ús que és aplicable per a aquest subsistema o funció. Això inclou una llista de noms i breus descripcions de tots els casos i actors d'ús, juntament amb diagrames i relacions aplicables]*

## Assumpcions i dependències

*[Aquesta secció descriu qualsevol element clau per la viabilitat tècnica del sistema, així com qualsevol subsistema o component que cal disposar per garantir la viabilitat del programari descrit en aquest SRS.]*

# Requisits específics

*[Aquesta secció hauria de contenir tots els requisits del programari amb un nivell de detall suficient per permetre als dissenyadors dissenyar un sistema per satisfer aquests requisits i als responsables de prova del software verificar que el sistema compleixi aquests requisits. Quan s'utilitza la modelització de casos d'ús, aquests requisits s’aporten a través de la narrativa del cas d’ús i en els requisits addicionals relacionats (sovint qualitats i restriccions).]*

## Informe dels casos d’us.

[En una modelització basada en casos d'ús, els casos d'ús defineixen la majoria dels requisits funcionals del sistema, juntament amb alguns requisits no funcionals associats. Per a cada cas d'ús detalla la seva informació emplenant els camps del seu formular, especificany els requisits associats que tingui emprant el patró sintàctic de redacció de requisits].

*[A l’especificació del cas d’us, cal que es detallin diversos atributs o propietats. Per exemple:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Propietat** | **Descripció** |
| Id. Cas d’ús | Defineix un nom simbòlic únic pel cas d’ús. |
| Nom o Títol | Un breu títol descriptiut. L’objectiu que vol satisfer l’actor que l’executa. |
| Precondicions | Condicions que s’han de satisfer en el sistema o en el seu context perquè el cas d’ús es pugui executar. |
| Postcondicions | Condicions que s’han de satisfer en el sistema o en el seu context despre´s que s’hagi executat el cas d’ús |
| Escenari principal | Defineix l’escenari principal del cas d’ús com una llista enumerada.. |
| Escenari(s) alternatiu(s) | Defineix tants escenaris alternatius com facin falta. Treu profit de l’enumeració de l’escenari principa per indica només la part diferencial de l’escenari alternatiu. Per exemple, si l’escenari alternatiu varia el pas 4 de l’escenari principal, detalla la variant especificant el pas 4.A, i indicant els seus subpassos com 4.A.1, 4.A.2, etc. Redacta els escenaris seguint les regles de documentació explicades a teoria. |
| Requisits addicionals | Especifica els requisits especials del cas d’ús, seguint el format indicat |

*]*

*[Per especificar els requisits addicionals del cas d’us, cal que s'estableixin diversos atributs o propietats. Per exemple:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Propietat** | **Descripció** |
| Id. Requisit | Defineix un nom simbòlic únic per al requisit. També reflecteix quin grup funcional pertany. |
| Títol | Un breu títol descriptiu del requisit |
| Descripció | La definició del requisit. S'expressa amb un patró sintàctic. |
| Prioritat | Defineix l'ordre en què s'han d'implementar els requisits. Les prioritats es designen (de més altes a més baixes) 1, 2, 3,…. Requisits de prioritat 1 són obligatoris per a la Primera implementació; Els requisits de prioritat 2 són obligatoris per a la implementació final. Una prioritat major o igual que 3 representa funcions opcionals. |
| Risc | Especifica el risc de no implementar el requisit. Mostra el grau d'exigència del sistema en general. Es defineixen els nivells de risc següents sobre l'impacte de no implementar-se correctament.   * *Crític (C) trencarà la funcionalitat principal del sistema. El sistema no es pot utilitzar si aquest requisit no s'aplica.* * *Alt (H) Afectarà la funcionalitat principal del sistema. Alguna funció del sistema podria ser inaccessible, però el sistema es pot utilitzar generalment.* * *Mitjà (M) Afectarà algunes funcions del sistema, però no la funcionalitat principal. El sistema encara es pot utilitzar amb certa limitació* * *Baixa (L) El sistema es pot utilitzar sense limitacions, però emprant solucions temporals que no són les ideals.* |

*]*

## Requisits complementaris

[Aquesta secció captura els requisits que no s'inclouen en els casos d'ús. Els requisits complementaris s'han d'incloure aquí i refinar-se al nivell de detall necessari per descriure el sistema. Cal especificar-los d’acord amb la taula de propietats dels requisits especificada a l’apartat 3.1]

# Informació de suport

[La informació de suport fa que el SRS sigui més fàcil d'usar. Pot incloure el panel del story mapping, prototips de validació de la interfície d'usuari,… Quan s'inclouen apèndixs, el SRS ha d'indicar explícitament si els apèndixs s'han de considerar com a part dels requisits.]