

Detección de Relaciones entre Casos de Uso

Natalia Dimu, Alejandro J. Friss de Kereki y Andrés Vignaga
Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación
Montevideo, Uruguay
{natandi,ajkereki}@adinet.com.uy y avignaga@fing.edu.uy

RESUMEN

En el área de Ingeniería de Software, la aparición del concepto de caso de uso introdujo una nueva forma de estudiar las funcionalidades de un sistema. Diferentes propuestas metodológicas incorporaron este enfoque sustituyendo el análisis de requerimientos tradicional por el análisis de casos de uso, por tener en un principio objetivos similares. El enfoque basado en casos de uso va más allá de la comprensión de los requerimientos y condiciona el proceso de desarrollo. En este contexto, descubrir relaciones de uso y extensión entre casos de uso es fundamental. En este trabajo se presenta una técnica que vincula la definición de requerimientos funcionales con la de los casos de uso con el objetivo de detectar en una etapa temprana del desarrollo las relaciones entre ellos.

Palabras claves: Ingeniería de Software, Programación Orientada a Objetos, Caso de Uso, Requerimiento Funcional

ABSTRACT

The introduction of the idea of use case to the field of Software Engineering has made possible to approach the study of the system functionality from a new perspective. Proposed techniques have substituted the traditional requirements analysis for the use cases analysis, since they share, in principle, similar goals. An approach based on use cases goes beyond the understanding of functionality and drives the development process. In this context, detecting use and extend relationships among use cases is crucial. In this work, we introduce a technique that links the definition of functional requirements with that of use cases, allowing relationships between them to be detected in an early stage of the developing process.

Keywords: Software Engineering, Object Oriented Programming, Use Case, Functional Requirement