

Hur lätt är modellen att förstå sig på?

En sekreterare hade nog förstått sig på modellen för att den är (enligt vårt tycke) överarbetad och ser ut som ett flödesschema. Ska man tänka som en kartritare är den något överarbetad. Det ligger för mycket fokus på mjukvara snarare än på verkligheten, däremot ser man vem som kan göra vad.

s. 223 av 960 applying uml and patterns 3rd, PDF:

Definition

In the UP, the term "Domain Model" means a representation of real-situation conceptual classes, not of software objects. The term does *not* mean a set of diagrams describing software classes, the domain layer of a software architecture, or software objects with responsibilities.

sidor:

- Hittat bra konceptuella klasser, känns som att gruppen har försökt följa detta.
s230 av 960 applying uml and patterns 3rd PDF:

1. Reuse or modify existing models. This is the first, best, and usually easiest approach, and where I will start if I can. There are published, well-crafted domain models and data models (which can be modified into domain models) for many common domains, such as inventory, finance, health, and so forth. Example books that I'll turn to include *Analysis Patterns* by Martin Fowler, *Data Model Patterns* by David Hay, and the *Data Model Resource Book* (volumes 1 and 2) by Len Silverston.

2. Use a category list.

3. Identify noun phrases.

Reusing existing models is excellent, but outside our scope. The second method, using a category list, is also useful.

- ..men även hittat bra namn på associationer mellan dem.
s246 av 960 applying uml and patterns 3rd, PDF:

9.14. Associations

It's useful to find and show associations that are needed to satisfy the information requirements of the current scenarios under development, and which aid in understanding the domain.

Svaga sidor:

- Ta inte med sånt som inte finns med i problemdomänen. Kassör bör inte finnas med i den första iterationen.
268 of 960 i pdf applying uml and patterns 3rd, PDF:

Guideline

Avoid a waterfall-mindset big-modeling effort to make a thorough or "correct" domain model; it won't ever be either, and such over-modeling efforts lead to *analysis paralysis*, with little or no return on the investment.

Limit domain modeling to no more than a few hours per iteration.

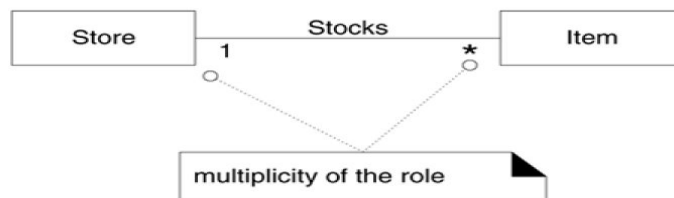
- Pilarna vid varje associations streck, betyder det i vilken riktning associationen gäller eller visar den vilken klass som är högst upp i hierarkin, vilka som ärver från vilka.
s567 av 960 applying uml and patterns 3rd, PDF:

Domain Model

The concepts *Square*, *GoSquare*, *IncomeTaxSquare*, and *GoToJailSquare* are all similar they are variations on a square. In this situation, it is possible (and often useful) to organize them into a **generalization-specialization class hierarchy** (or simply **class hierarchy**) in which the **superclass** *Square* represents a more general concept and the **subclasses** more specialized ones.

In the UML, generalization-specialization relationships are shown with a large triangular arrow pointing from the specialization class to the more general class, as shown in [Figure 23.2](#).

- Avsaknaden av antal i associationen? Är det ett medvetet beslut att inte ha med det?
s250 av 960 applying uml and patterns 3rd, PDF;



For example, a single instance of a *Store* can be associated with "many" (zero or more, indicated by the *) *Item* instances.

Some examples of multiplicity expressions are shown in [Figure 9.14](#).

Applying UML: Multiplicity

Multiplicity defines how many instances of a class *A* can be associated with one instance of a class *B* (see [Figure 9.13](#)).

Klarar ni godkänt betyg?

Vi tycker att helheten är godkänd men kanske för överarbetad för att vara en domänmodell, men ni har fått med all nyttig information som skall vara med för godkänt betyg.