

Projectopvolgingsvergadering

26 maart 1995

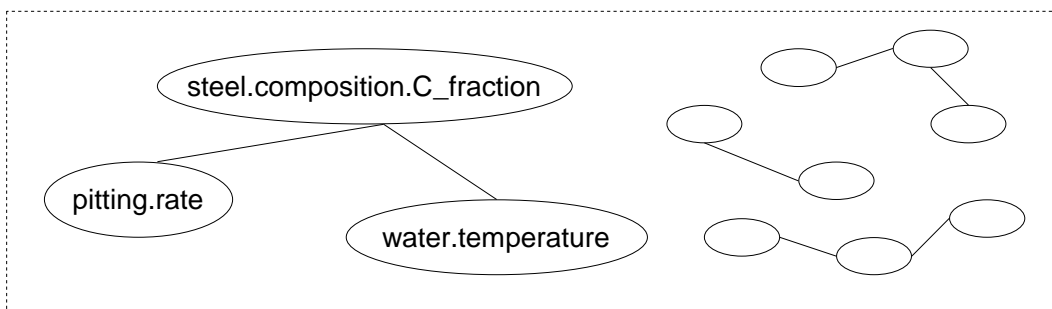
IKEM project onderzoeksresultaten:

Semantische hyperindexering

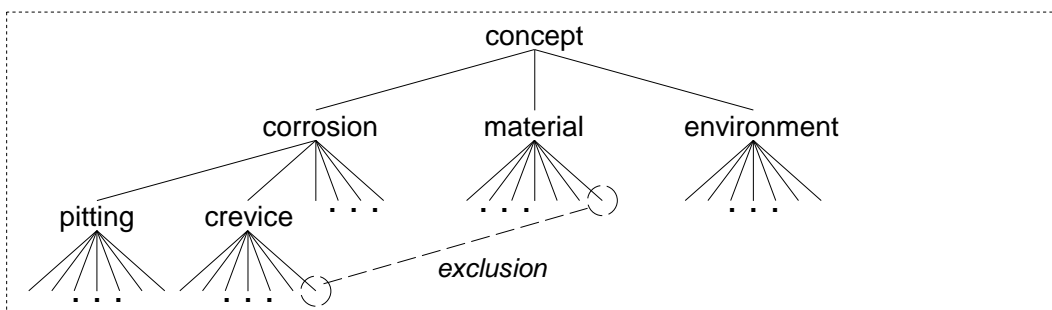
en dynamische verbanden

Conceptueel model

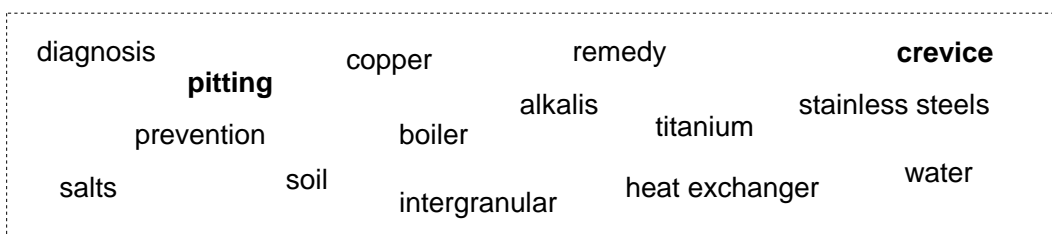
TOPICS



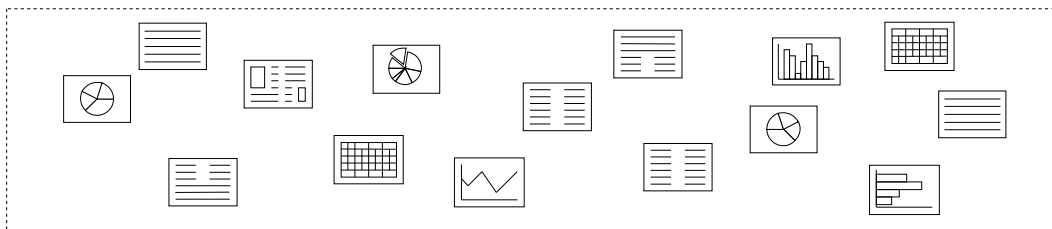
CONCEPTEN



TERMEN

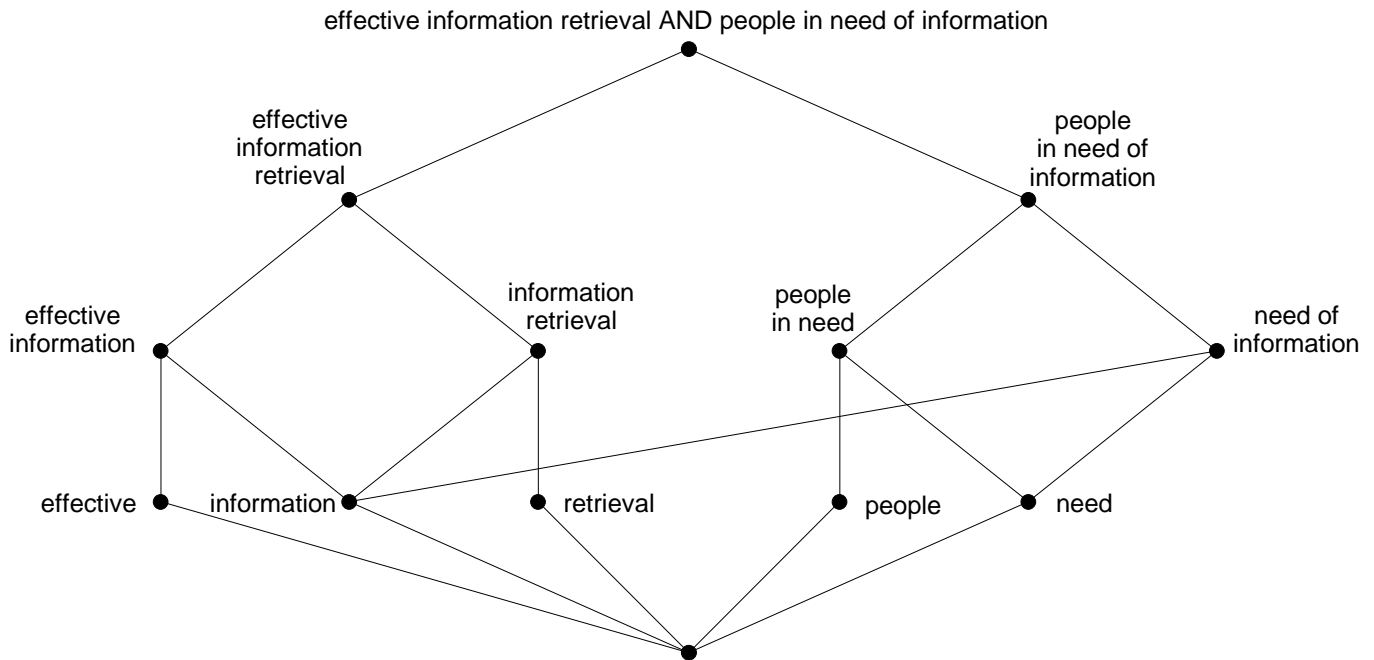


DOCUMENTEN



Concept-gebaseerd indexeren

Concept raster



Voordelen

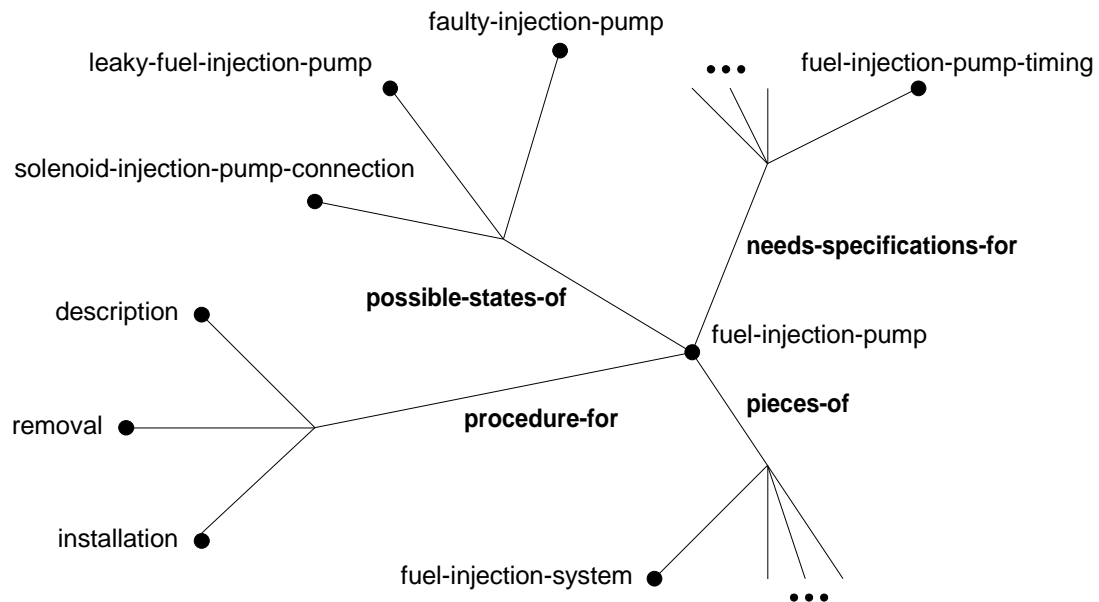
- combinaties van concepten
- intuïtieve navigatie van concepten

Nadelen

- interne structuur concepten?
- betekenisvolle combinaties van concepten?

Concept-gebaseerd indexeren

Semantisch netwerk



Voordelen

- rijke structuur van concepten
- betekenisvolle combinaties van concepten

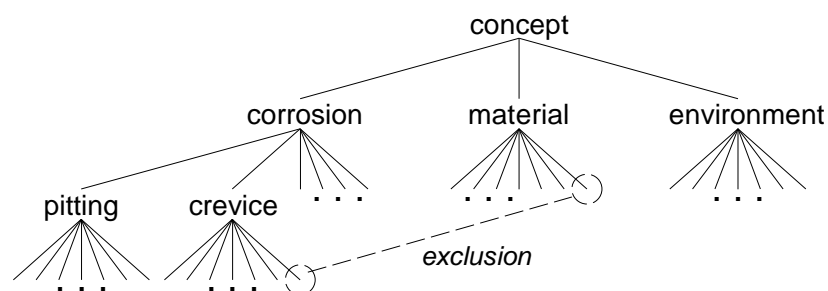
Nadelen

- intuïtieve navigatie van concepten?
- kennisintensief qua creatie en onderhoud

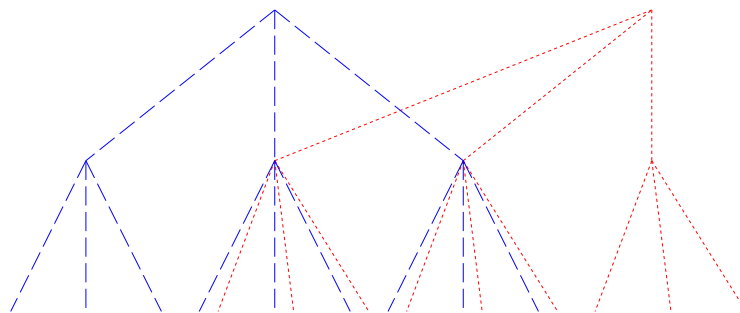
Semantisch hyperindex

Concepten en eigenschappen

- aparte thesauri voor aparte domeinen



- aparte subthesauri voor aparte eigenschappen



- bijhouden van:

• betekenisvolle combinaties van concepten/eigenschappen

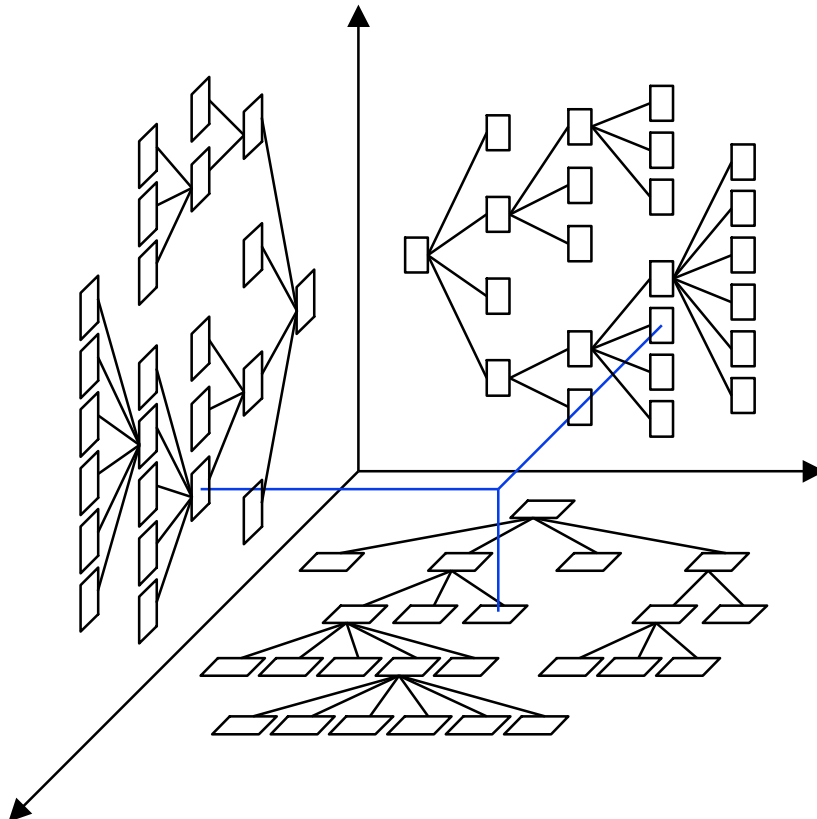
• types informatie aanwezig in de geïndexeerde documenten

Reader Task Mode Scope Medium Aspect Property Corrosion Material Environment
Reader Task Mode Scope Medium Aspect Relation Corrosion Material Environment

Semantisch hyperindex

Classificatie met facetten

- thesaurus voor ieder facet



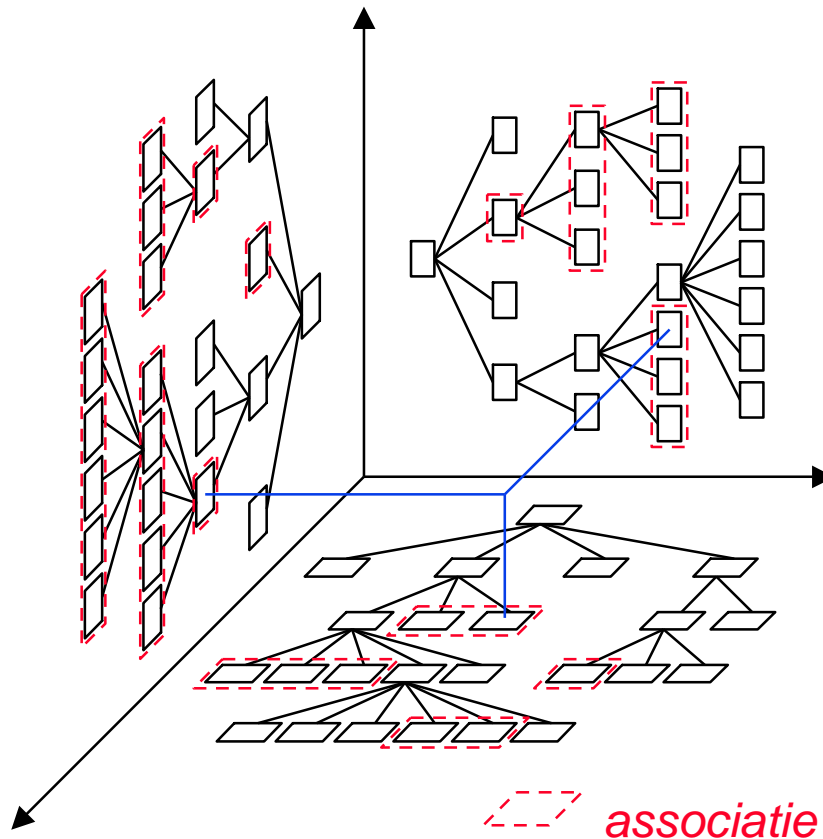
- classifiërende eigenschappen è thesaurus structuur

Y hogere, lagere, zijdelingse concepten

Semantisch hyperindex

Classificatie met facetten

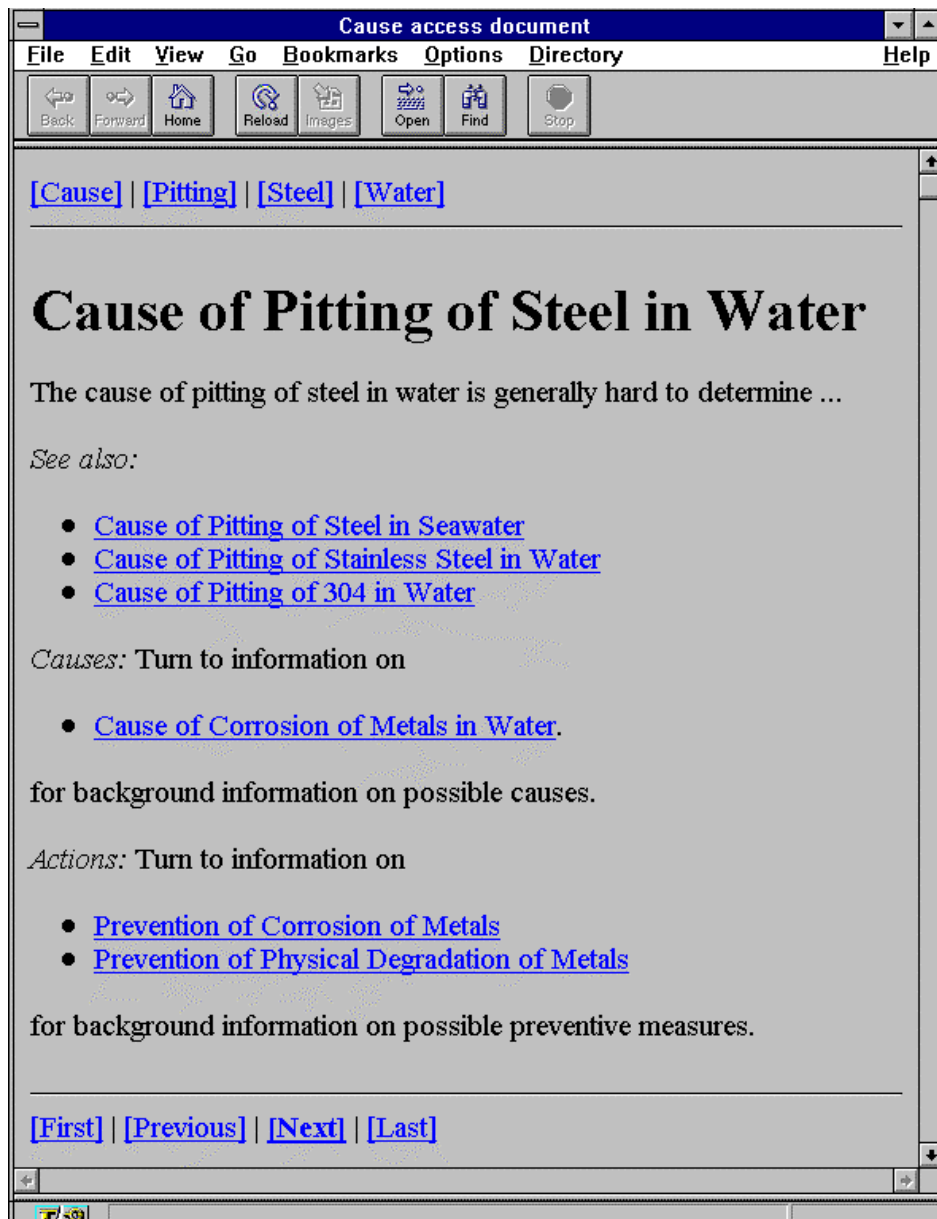
- semantisch verbonden thesauri



- definiërende eigenschappen è associatie structuur

ÿ exclusie combinaties, default combinaties

Dynamische verbanden



- dynamisch gegenereerde verbanden
- navigatie tussen verwante documenten
- gebruikmakend van semantische hyperindex