

introduction

Marcus

14. März 2013

1 Subject

- ärzte verschreiben oft unabhängig voneinander medikamente
- patient hat möglichkeit rezeptfreie medikamente zusätzlich einzunehmen
- bpz verweisen nur grob auf mögliche interaktionen
 - oft nur gruppen von medikamenten genant, nicht medikamente konkret
- keine endanwendungen auf lodd basierend bekannt

2 Problem

- bei n arzneimittel gibt es $(n^2-n)/2$ mögliche interaktionen
 - 2->1, 3->3, 4->6, 5->10
- umfangreiches schemawissen nötig um anfragen an lod stellen zu können

3 Motivation

- transparente möglichkeit der überprüfung auf interaktionen
- vereinfachen der möglichkeit wissen aus lodd zu nutzen

4 Objectives

- bereitstellen einer API zur überprüfung einer beliebigen anzahl von medikamenten auf mögliche interaktionen
- evaluation anhand verschiedener anwendungsfälle
 - dispedia
 - eigenes portal zur arzneimittel-verwaltung