

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Felix Kopp | unihh-OA@mx.phorax.com |
| Thierno Diallo | thierno5@hotmail.com |
| Nina Runge | nina.runge@gmx.de |
| Kristian Stefanac | KristianStefanac@web.de |
| Thomas Müller | thomas.mueller@public.uni-hamburg.de |
| Oliver Frei | 2frei@informatik.uni-hamburg.de |
| Christian Bähnisch | christian.baehnisch1@epost.de |
| Philip Becker | cyphos@web.de |
| Patrick Totzke | 3totzke@informatik.uni-hamburg.de |

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI Query Manager Fazit/Diskussion

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "mittelalterliche Kirche York". Below the search bar, there are several search results. The first result is titled "Beispielprogramm Studienreisen" and describes a trip to York, mentioning the "größte mittelalterliche Kirche Englands". The second result is titled "York, Yorkshire Museum und Castle Museum" and describes York as the best-preserved medieval city. The third result is titled "Abteilung für Mittelalterliche Geschichte, Uni Tübingen" and describes a course on medieval social organization.

The screenshot shows the York Minster website. At the top, there is a search bar with the text "Mittelalterliche Kirche York". Below the search bar, there is a blue arrow pointing down. The main content area features a "Visit Us" section and an "Entry to York Minster" section. The "Entry to York Minster" section contains the following text: "We welcome everyone to this holy site where prayers have been offered to God for more than 1,000 years. The Minster is a glorious medieval architectural achievement with one of the finest collections of stained glass in existence." A red circle highlights the word "medieval" in this text. To the right of the text is a photograph of the York Minster building. Below the photograph, there is a paragraph of text: "The Minster receives no financial support from central or local government for the building's upkeep and we have reluctantly had to introduce an entry charge to maintain this holy and historic building. We trust you".

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht **RDF/Modell** RDFS/Ontologie GUI Query Manager Fazit/Diskussion

- Was ist RDF ?

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht **RDF/Modell** RDFS/Ontologie GUI Query Manager Fazit/Diskussion

- Was ist RDF ?
- Womit haben wir uns beschäftigt ?

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht **RDF/Modell** RDFS/Ontologie GUI Query Manager Fazit/Diskussion

- Was ist RDF ?
- Womit haben wir uns beschäftigt ?
- Zielsetzung

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht **RDF/Modell** RDFS/Ontologie GUI Query Manager Fazit/Diskussion

- Was ist RDF ?
- Womit haben wir uns beschäftigt ?
- Zielsetzung
- Status

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell **RDFS/Ontologie** GUI Query Manager Fazit/Diskussion

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie **GUI** Query Manager Fazit/Diskussion

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- Was macht der Query Manager ?

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

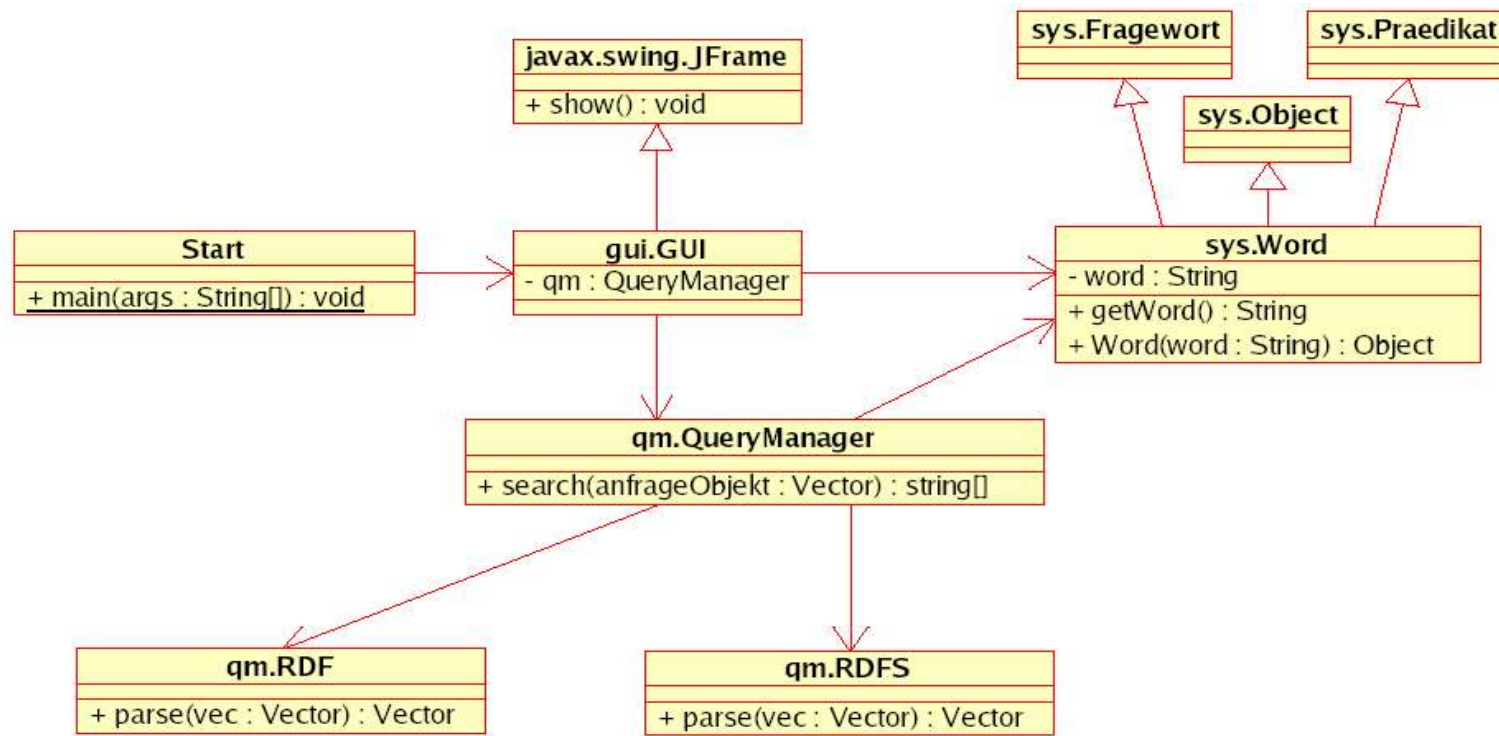
Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- Was macht der Query Manager ?
 - Parsen der RDF/RDFS – Dateien
 - Ausgeben des Modells / der Ontologie auf der Konsole
 - Anzeigen von zusätzlichen Infos zu den Quellen
 - Durchsuchen der Quellen

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

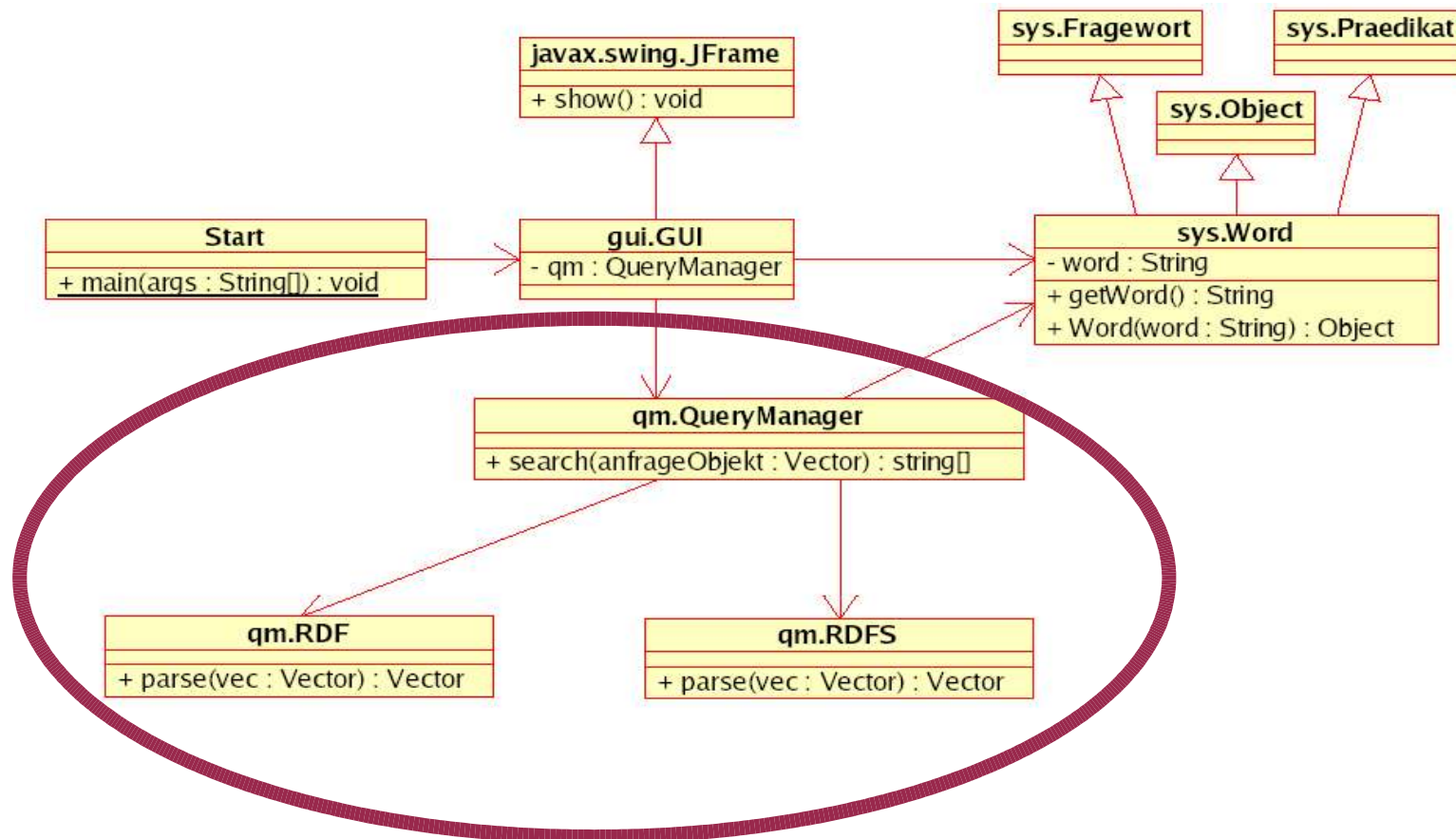
- Wie ist er aufgebaut ?



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- Wie ist er aufgebaut ?



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

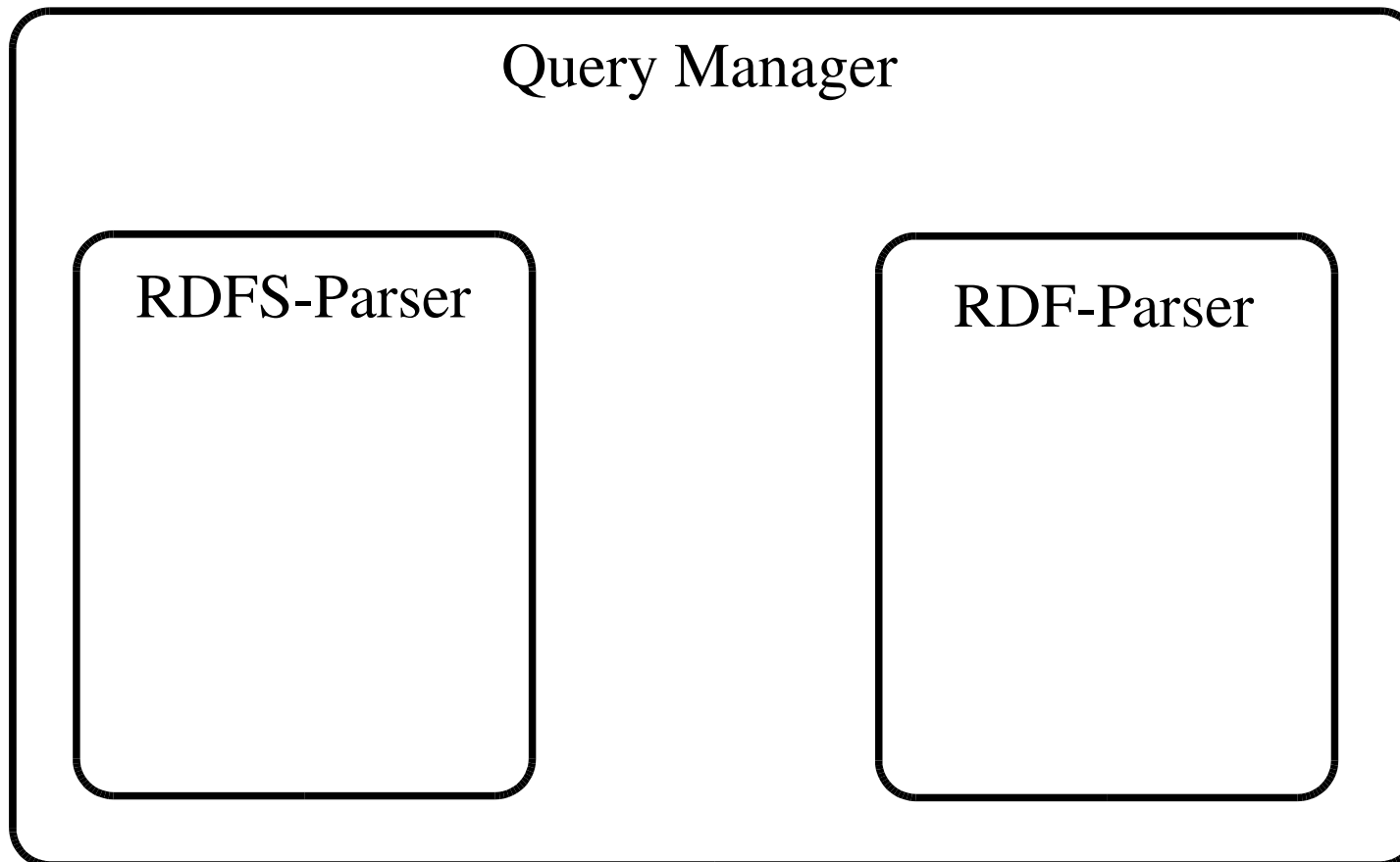
- Wie ist er aufgebaut ?

Query Manager

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- Wie ist er aufgebaut ?



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

S1,P1,F



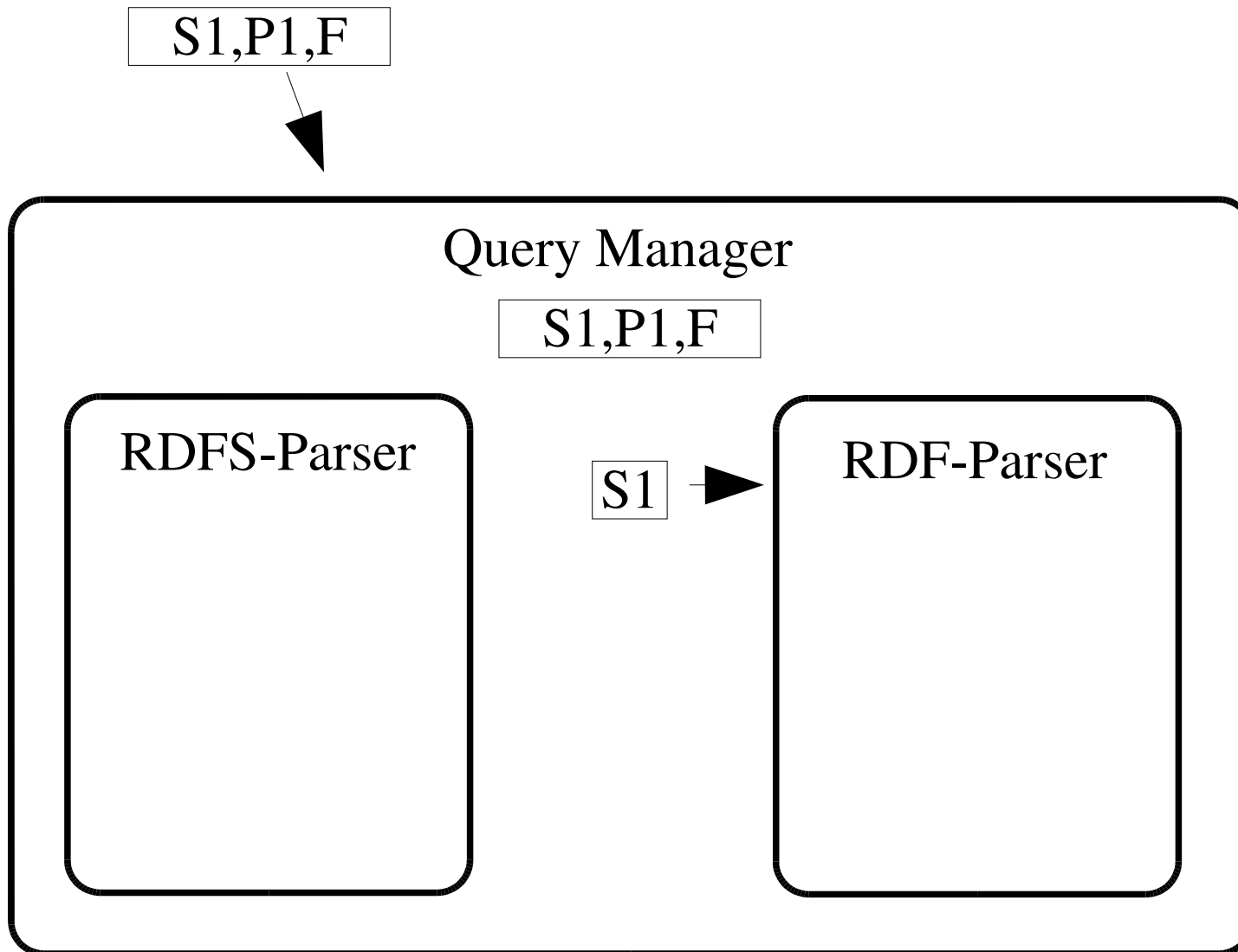
Query Manager

RDFS-Parser

RDF-Parser

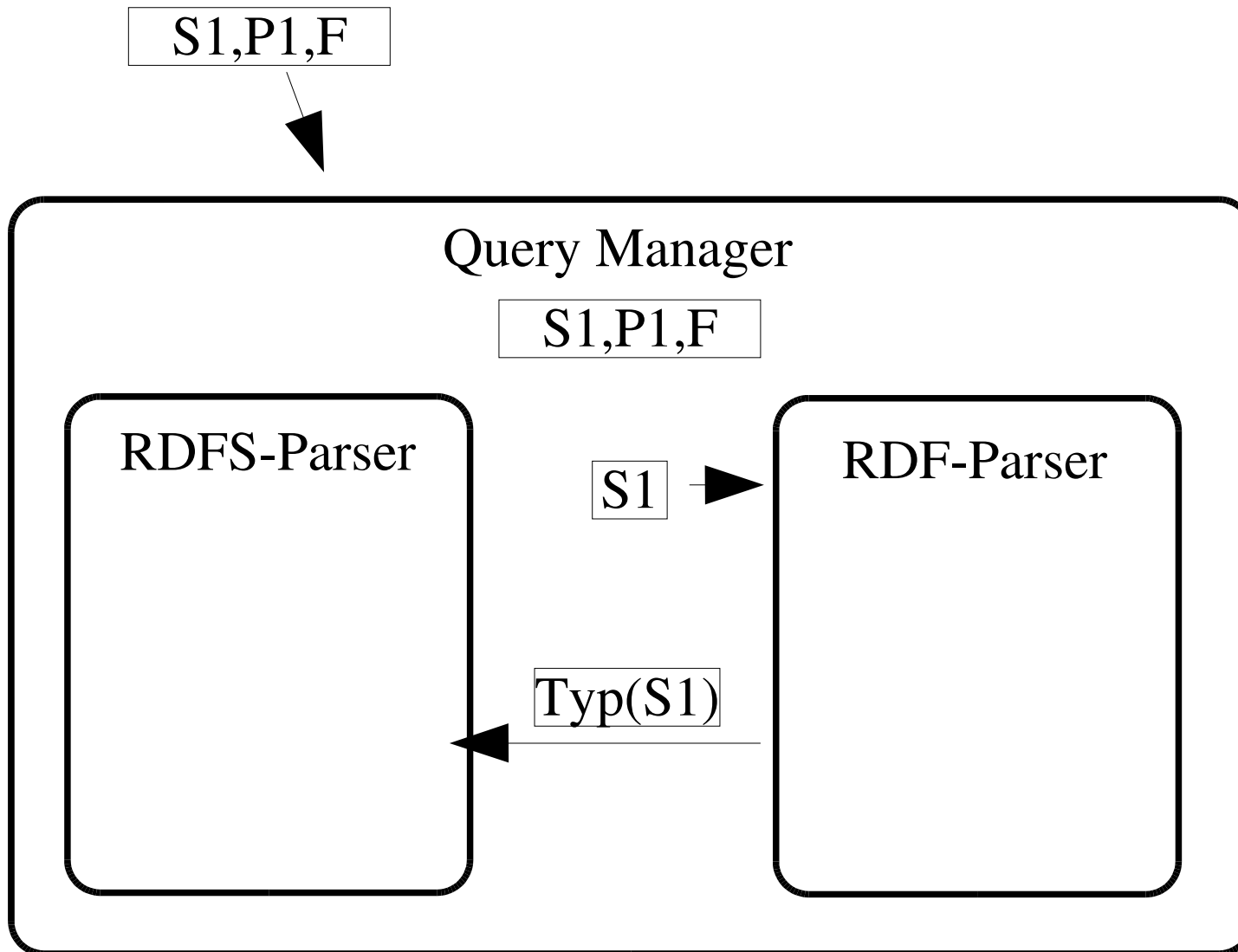
Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



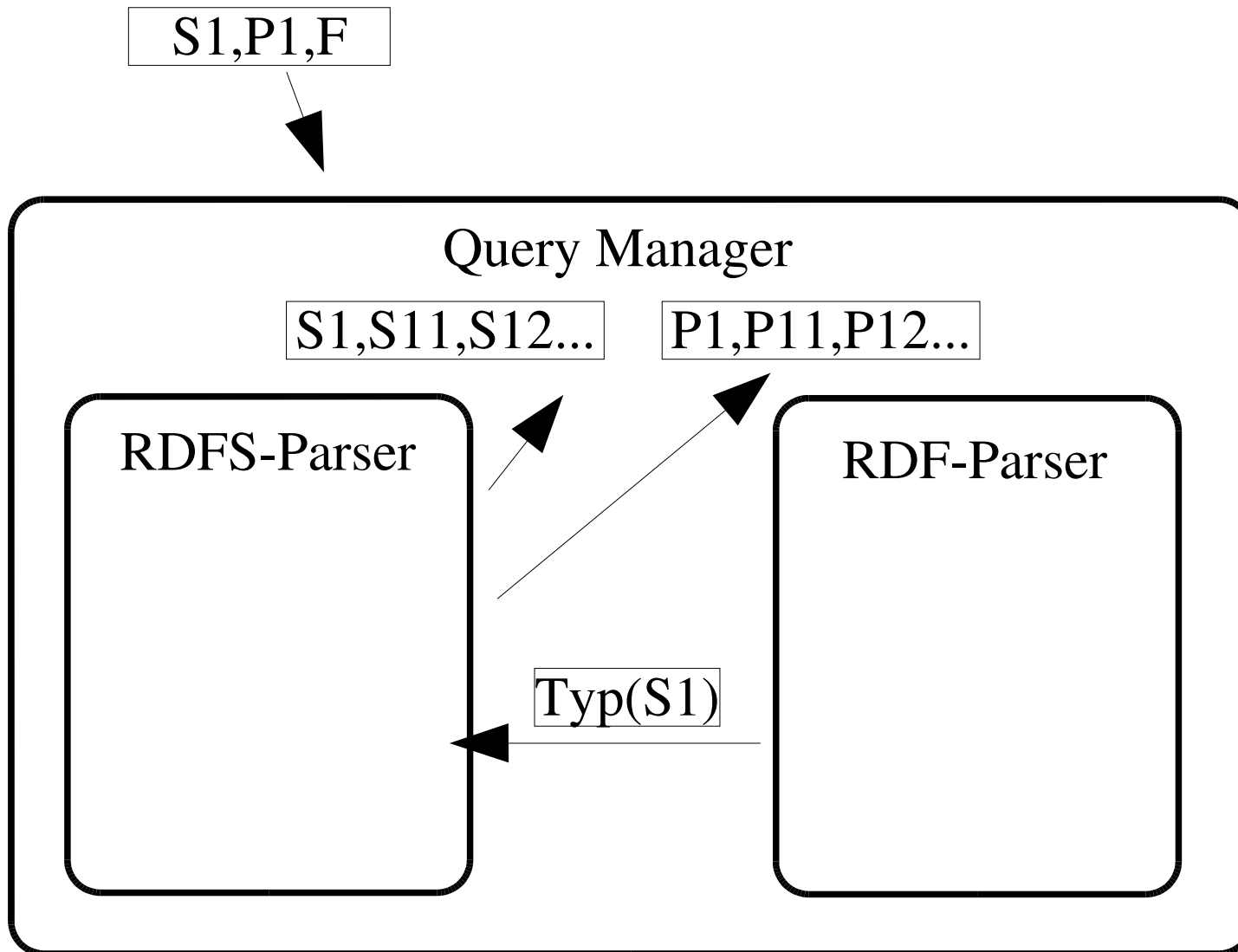
Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



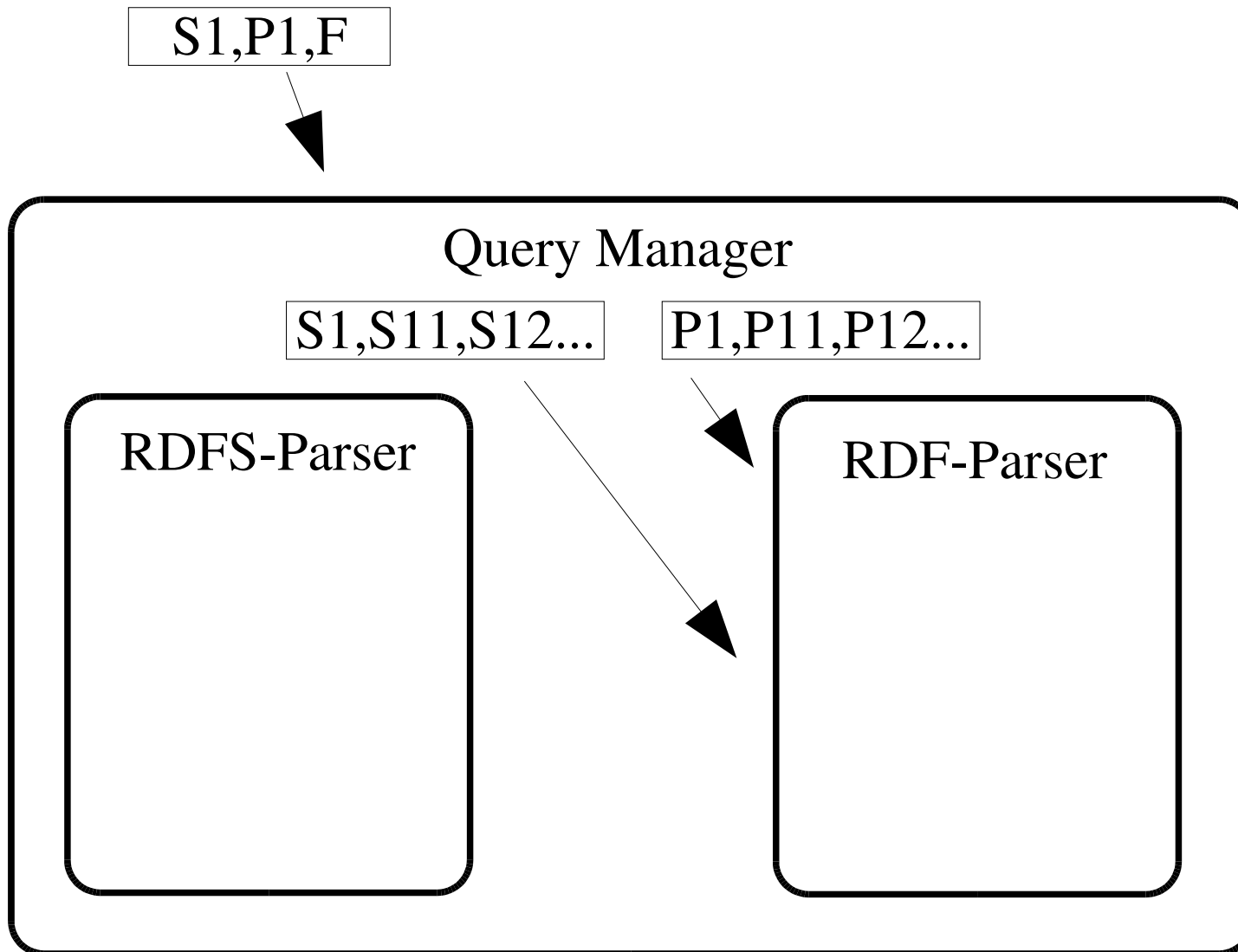
Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



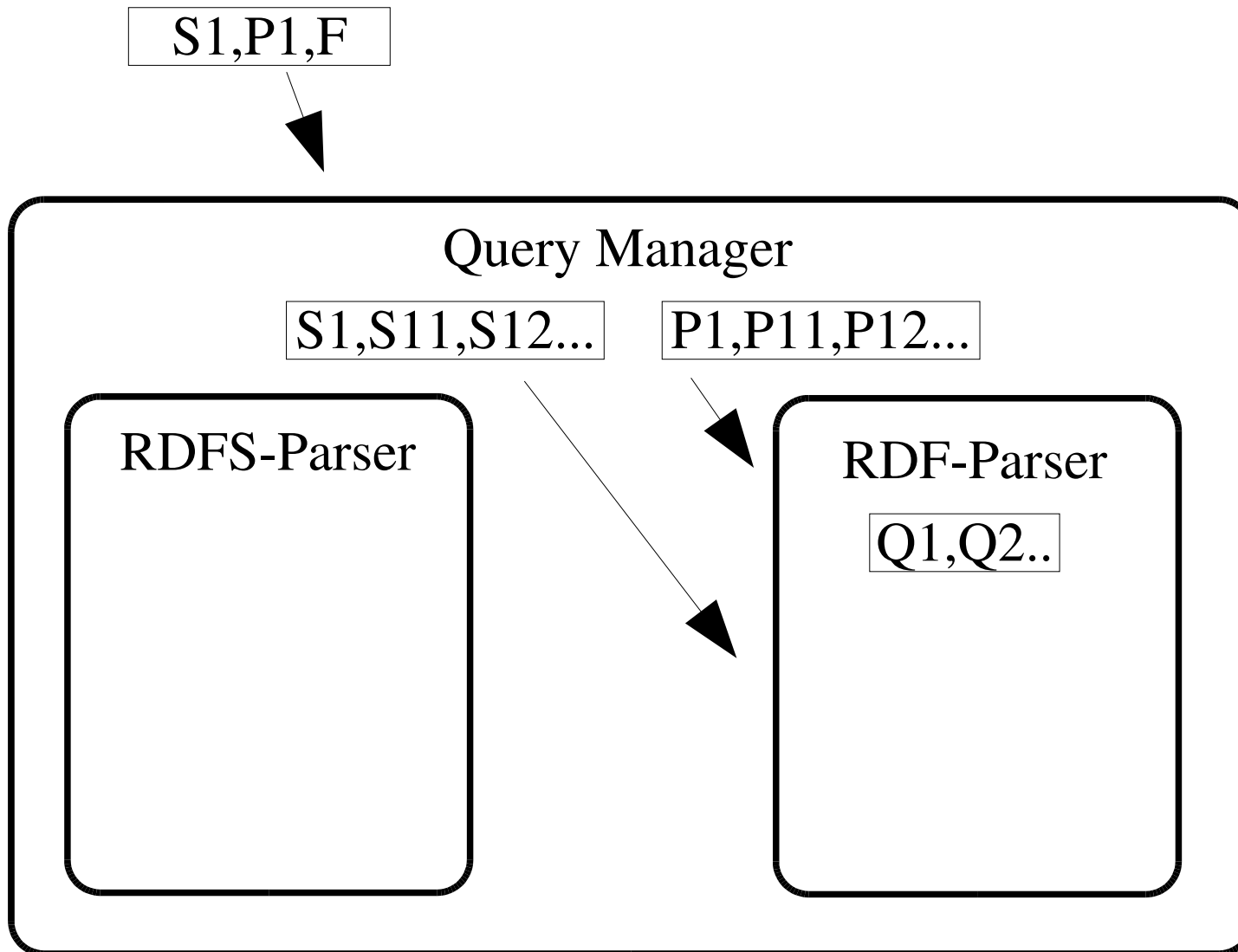
Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

S1,P1,F



Query Manager

RDFS-Parser

RDF-Parser

Q1,Q2..



URI1,URI2..

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

S1,P1,F



Query Manager

URI1,URI2..

RDFS-Parser

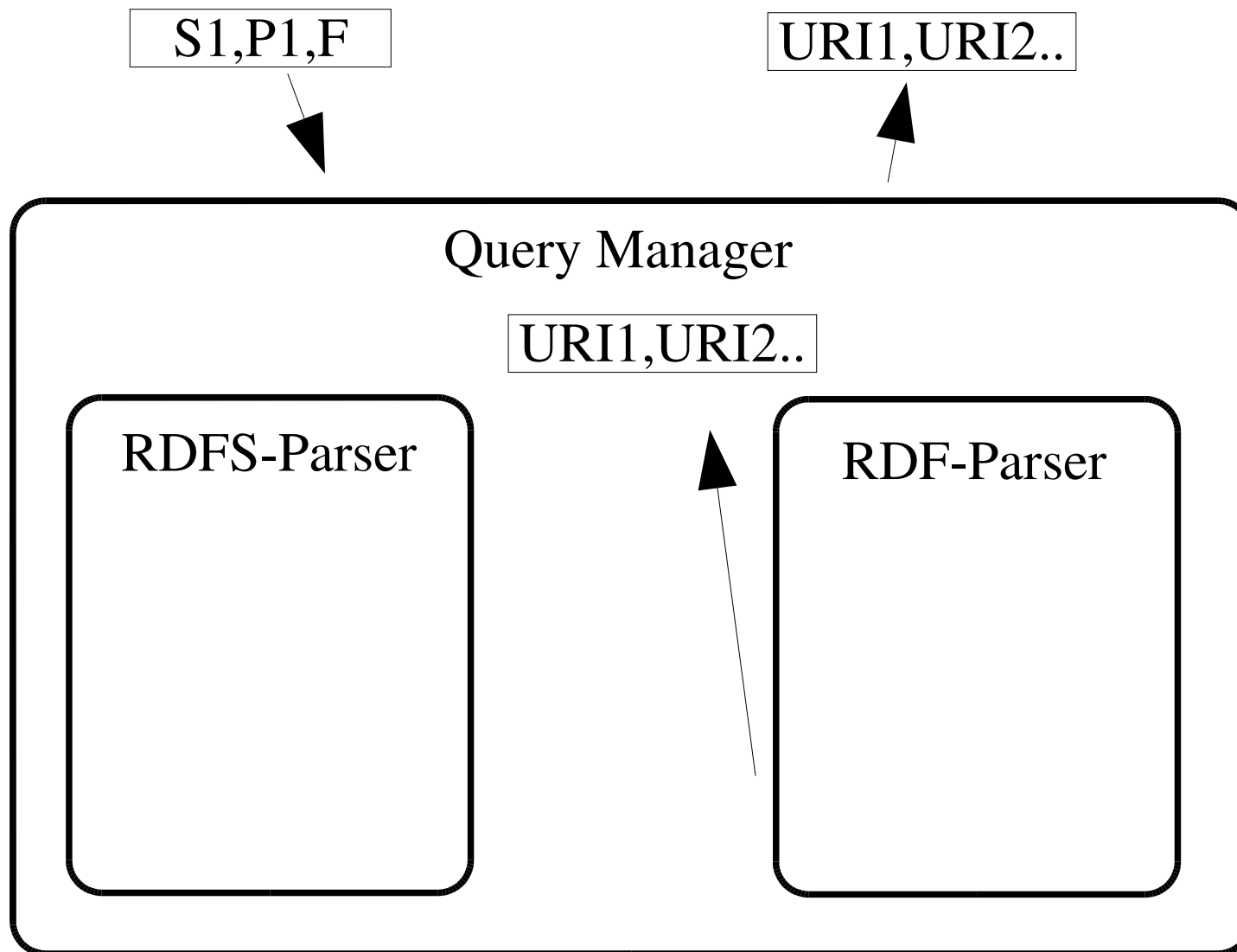
RDF-Parser

URI1,URI2..



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion



Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- Zielsetzung

- möglichst genau auf die Formulierung der Frage eingehen
- sinnvolle Antworten auf Fragen aus dem Korpus liefern
- die Antworten als URIs an den GUI zurückgeben
- Fehlersituationen abfangen / melden

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI **Query Manager** Fazit/Diskussion

- **Status**

- grundlegende logische Struktur der Frage (Subjekte/Prädikate) wird bearbeitet
- Keine Unterscheidung bei Fragewörtern
- stabiles Antwortverhalten bei richtiger Rechtschreibung
- Fehlersituationen werden durch ein leeres Ergebnis oder durch den Jena-Parser abgedeckt

Proseminar Semantic Web SoSe 2004

Übersicht RDF/Modell RDFS/Ontologie GUI Query Manager **Fazit/Diskussion**

noch Fragen?