

Freie Universität Berlin

# Mobilkommunikation

## XML Web Services

Tomasz Naumowicz  
naumowicz@inf.fu-berlin.de

1

Freie Universität Berlin

### Agenda

- Web Services
  - Überblick + Demo (10 Minuten)
- Aufgaben
  - Mobile Amazon Client
  - Plagiat Finder

2

Freie Universität Berlin

### Web Services: Überblick

- Software as Service
- offene Standards als Grundlage
- **Plattformunabhängig**

3

Freie Universität Berlin

# DEMO

- Web Service erstellen
- Auf ein Web Service zugreifen

Schlüsselwörter: WSDL, SOAP

4

Freie Universität Berlin

### Smart Amazon Client

- Nutzung von Amazon Web Services
  - Zugriff auf die Amazon Produkt Datenbank
- Zielplattform: mobiles Endgerät / PDA
- Einsatz von .NET Compact Framework

- **Aufgabenstellung**
  - Suche nach Produkten über Eingabe von Schlüsselwörtern und / oder über Scannen vom Barcode
  - Anzeige der Leserbewertung
  - Navigieren durch Ergebnisse
- **Erweiterungsmöglichkeiten**
  - Informationen merken (Email?)
  - Weitere Produktdatenbanken anbinden

5

Freie Universität Berlin


### Beispiel: Smart Shopper

6

Freie Universität Berlin

## Plagiat Finder

- Nutzung von Live Search API
  - Zugriff auf die MSLIVE Datenbanken
- Aufgabenstellung**
  - Eingabe auf Quellen im Internet untersuchen
  - Verschiedene Vorgehensweisen
    - Zeilenweise / Absatzweise / etc.
  - Komfortable Ausgabe
    - Webbrowser / DataGrid / etc.
- Erweiterungsmöglichkeiten**
  - Weitere Datenbanken
    - Windows Live Academic Beta
  - Integration mit MS Word (VSTO)
  - Windows Presentation Foundation



7

Freie Universität Berlin

## Aufgabenstellung

- Implementierung von einem der Projekte
- Bericht (4 Seiten)
- Zeit
  - 16h betreut
  - 34h autonom
- Lösungen an
  - [naumowic@inf.fu-berlin.de](mailto:naumowic@inf.fu-berlin.de)
  - Präfix vom Subject: [MOKO]

8