



HATAHET

Custom Fields unleashed

The Dark Side of SharePoint Services v3

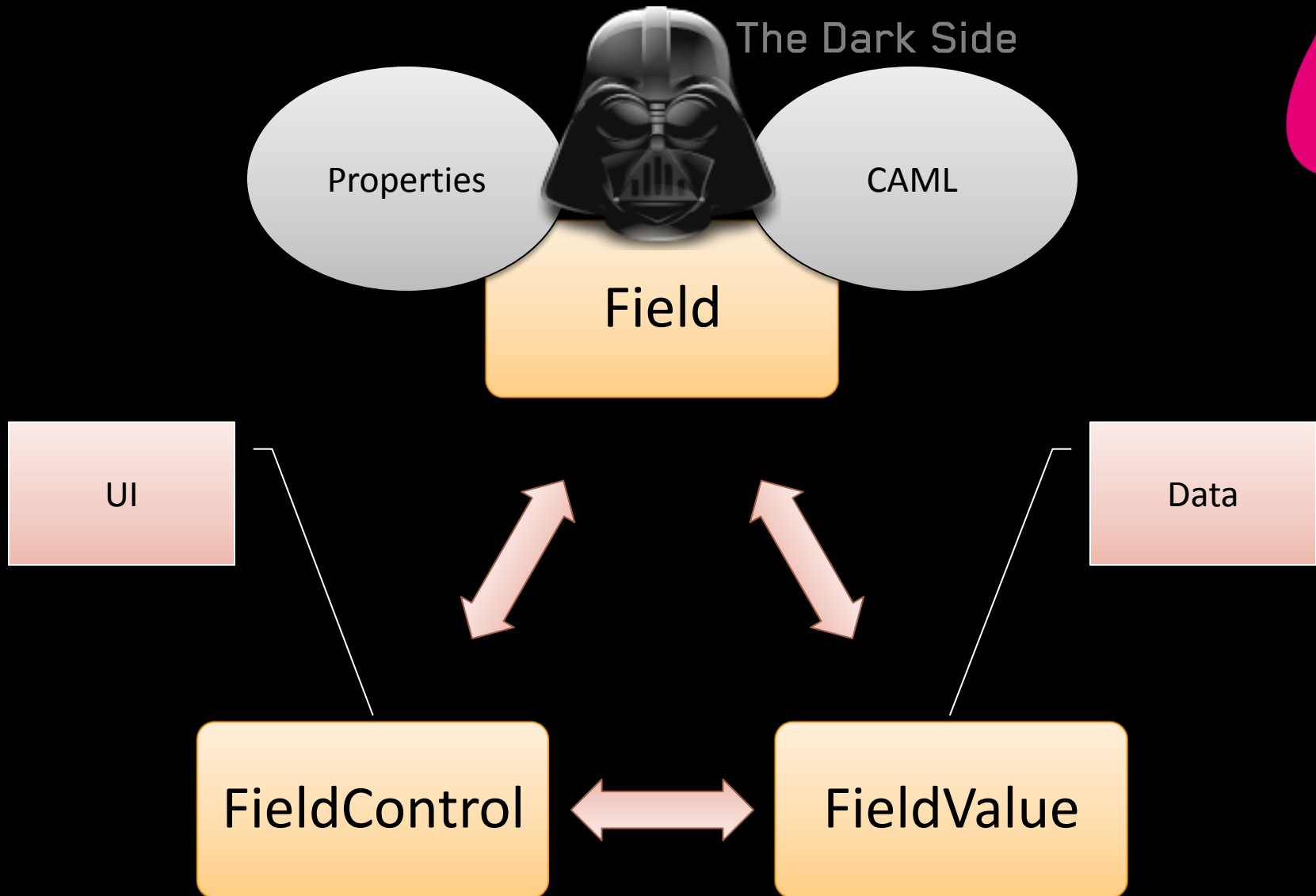
Axel Heer

axel@hatahet.eu

Wozu Custom Fields?

- **Validierung**
 - Telefonnummern
 - Sozialversicherungsnummern
- **Darstellung**
 - Traffic Lights
 - Conditional Formatting
- **Anbindung / Integration**
 - Globale Stammdaten
 - Tagging

Wie funktioniert ein Custom Field?



Wir entwickeln ein Custom Field!

- **Stichwort: Anbindung / Integration**
- **Auswahlmöglichkeit**
 - Drop-Down Menu
 - Radio Buttons
 - Checkboxes
- **Austauschbare Datenquelle**
 - Laden via Reflection
 - Einfache Schnittstelle

HOTCHET

Demo



Die "Sache" mit den Properties...

- **Manuelles manipulieren von XML**
 - Ein einziger String
 - Hohes Konfliktpotenzial
- **Field Edit Page**
 - Lädt Properties
 - Dazwischen kommen wir
 - Überschreibt Properties
- **"Vorbild": BDC* Fields**
 - Workaround mittels Thread Slot

(*) Business Data Catalog

Etwas eleganter:

```
public sealed class FieldProperty
{
    public void SetValue(SPField field, string value) {
        _propertyValueSet = true;
        _propertyValue = value;
    }
    public string GetValue(SPField field) {
        if (!_propertyValueSet) {
            // parse xml, return value
        }
        return _propertyValue;
    }
    public void Save(SPField field) {
        if (_propertyValueSet) {
            // (re)parse xml, update, save
        }
    }
}
```

HOTCHET

Demo



HATAHET

we support your growth!

Neustiftgasse 17-19/1/6
A-1070 Wien
tel +43 1-9971595-0
fax +43 1-9971595-40
mail office@hatahet.eu
www.hatahet.eu





Axel Heer ist bei HATAHET productivity solutions für die Software-Entwicklung verantwortlich. Dazu kann Axel auf mehr als fünf Jahre Berufserfahrung in den Bereichen der Analyse und Entwicklung von Software-Lösungen mit dem .NET-Framework zurückgreifen. Darüber hinaus studiert er Technische Mathematik an der TU-Wien.

Axel Heer ist seit dem Jahr 2004 Microsoft Certified Professional und besitzt unter anderem folgende Zertifizierungen:

Microsoft
CERTIFIED

*Professional
Developer*

Enterprise Application Developer
Windows Developer
Web Developer

Microsoft
CERTIFIED

IT Professional

Database Developer
Database Administrator

Microsoft
CERTIFIED

*Technology
Specialist*

Microsoft Office SharePoint Server 2007
Application Development
Microsoft Windows SharePoint Services 3.0
Application Development

Kontakt: axel@hatahet.eu

Mobil: +43 (699) 19757522

Xing: xing.com/profile/axel_heer