IB-DB 7 - 18.4.2015

Dipl.-Ing. Reinhard Schlager

its FH Salzburg

2015LB-Datenbanksysteme



Gliederung

- ORACLE Apps
- ODBC
- 3 Datenqualität
 - Ursachen schlechter Datenqualität
 - Dubletten Beispiele
 - Abhilfe: Unscharfe Suche
- 4 Übung 7 -Rent a mobile vehicle



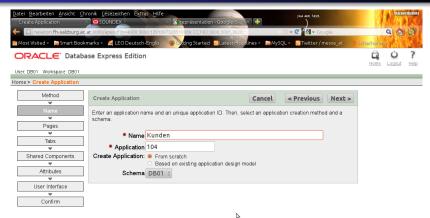
ORACLE Apps (1)



Q 6 8

Create Applicat

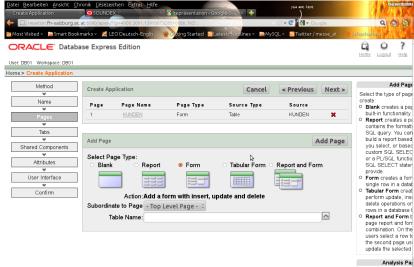
ORACLE Apps (2)



ORACLE Apps (3)



ORACLE Apps (4)



ORACLE Apps (5)

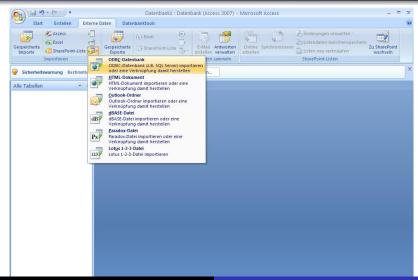


ORACLE Apps (6)

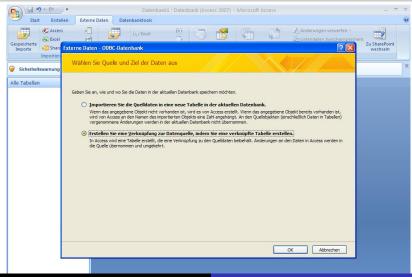


B

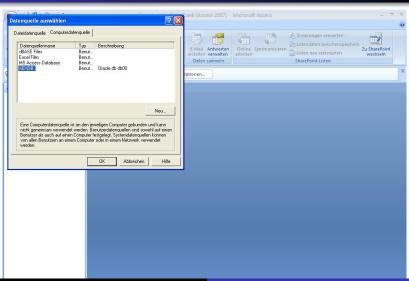
ODBC (1)



ODBC (2)



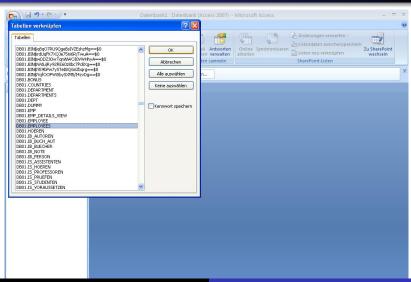
ODBC (3)



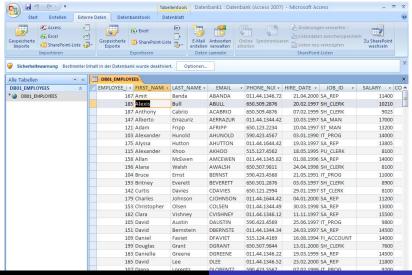
ODBC (4)



ODBC (5)



ODBC (6)



Was ist Datenqualität?

Korrektheit

Die Daten in der Datenbank müssen der Realität entsprechen - dh. korrekt und vollständig sein.

Relevanz

Die Daten müssen für die Anwendung auch relevant sein.

Gliederung

- ORACLE Apps
- 2 ODBC
- 3 Datenqualität
 - Ursachen schlechter Datenqualität
 - Dubletten Beispiele
 - Abhilfe: Unscharfe Suche
- 4 Übung 7 -Rent a mobile vehicle



```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)

Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)

Ergänzen - Anreichern

Tippfehler

Referenzdatenbanken, postalische Korrektur

Mehrfacherfassung- Dubletten

Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)

Aktualisieren

Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)

Ergänzen - Anreichern

Tippfehler

Referenzdatenbanken, postalische Korrektur

Mehrfacherfassung- Dubletten

Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
Referenzdatenbanken, postalische Korrektur
Mehrfacherfassung- Dubletten
Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
Referenzdatenbanken, postalische Korrektur
Mehrfacherfassung- Dubletten
Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
```

Referenzdatenbanken, postalische Korrektur Mehrfacherfassung- Dubletten Automatisierte Dublettensuche

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
Referenzdatenbanken, postalische Korrektur
Mehrfacherfassung- Dubletten
Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
Referenzdatenbanken, postalische Korrektur
Mehrfacherfassung- Dubletten
Automatisierte Dublettensuche
```

```
Veraltete Daten (Adressen, Name, ...)
Aktualisieren
Fehlende Daten (email, TelefonNr,...)
Ergänzen - Anreichern
Tippfehler
Referenzdatenbanken, postalische Korrektur
Mehrfacherfassung- Dubletten
Automatisierte Dublettensuche
```

Gliederung

- **ORACLE Apps**
- 2 ODBC
- 3 Datenqualität
 - Ursachen schlechter Datenqualität
 - Dubletten Beispiele
 - Abhilfe: Unscharfe Suche
- 4 Übung 7 -Rent a mobile vehicle

Dubletten:Beispiele

KundenNr	VorName	NachName	Firma	Adresse	PLZ	Ort	email
1	Anton	Müller	Ferum	Schwanengasse 7	5020	Sazburg	anton.mueller@ferum.
2	Anton	Mueller	Ferum	Schwanengasse 7	5020	Salzburg	
3	Anton	Mühler		Schweinegasse 7a	8020	Parsch	anton.mueller@ferum.
4	Toni	Müller	Ferum	Schwaneng. 5-9	5020	Salzburg	anton.mueller@ferum.
5	Anton	Müllner	Ferum	Postfach 231	5021	Salzburg	info@ferum.at
6	Anton	Müller		Postfach 231	5021	Salzburg	

- Falsche Information Ein A Kunde ≠ 5 B Kunden
- Reports und darauf basierende Entscheidungen sind falsch
- Hohe Portokosten
- Hoher Personalaufwand Kunde muss mehrfach Richtigstellung verlangen
- Imageverlust



- Falsche Information Ein A Kunde ≠ 5 B Kunden
- Reports und darauf basierende Entscheidungen sind falsch
- Hohe Portokosten
- Hoher Personalaufwand Kunde muss mehrfach Richtigstellung verlangen
- Imageverlust



- Falsche Information Ein A Kunde ≠ 5 B Kunden
- Reports und darauf basierende Entscheidungen sind falsch
- Hohe Portokosten
- Hoher Personalaufwand Kunde muss mehrfach Richtigstellung verlangen
- Imageverlust



- Falsche Information Ein A Kunde ≠ 5 B Kunden
- Reports und darauf basierende Entscheidungen sind falsch
- Hohe Portokosten
- Hoher Personalaufwand Kunde muss mehrfach Richtigstellung verlangen
- Imageverlust

- Falsche Information Ein A Kunde ≠ 5 B Kunden
- Reports und darauf basierende Entscheidungen sind falsch
- Hohe Portokosten
- Hoher Personalaufwand Kunde muss mehrfach Richtigstellung verlangen
- Imageverlust

Gliederung

- ORACLE Apps
- ODBC
- 3 Datenqualität
 - Ursachen schlechter Datenqualität
 - Dubletten Beispiele
 - Abhilfe: Unscharfe Suche
- 4 Übung 7 -Rent a mobile vehicle

Ursachen schlechter Datenqualität Dubletten Beispiele

Abhilfe: Unscharfe Suche

and Omikron AdressCenter (2000000 Datensätze max.) Lizenz: Reed Messe Salzburg

Datei Module Einstellungen Hilfe Matrix

















	Gute Dubletten	gleiche Adresse	Umzügler	AP gleich, Firma	email gleich	HNr verdreht	TelefonNr glei
Firma	80	65	90	0	0	80	0
Vorname	85	80	99	80	80	90	90
Nachname	80	80	99	99	90	90	99
Strasse	80	80	0	80	0	90	0
Hausnummer	50	70	0	90	0	50	0
PLZ (Strasse)	80	80	0	99	0	80	0
Ort	0	0	99	0	0	0	0
email	70	70	70	0	99	70	0
Länderkennzeich	100	100	100	100	100	100	100
TelefonNr	0	0	0	0	0	0	99

Legende Ähnlichkeitsschwelle in %

Feld muß in dieser Spalte gefüllt sein

SOUNDEX

SOUNDEX

Gibt die phonetische (englische) Repräsentation des übergebenen Werts zurück.

SOUNDEX

SELECT NachName, SOUNDEX (NachName) FROM kunde;

NACHNAME	SOUNDEX(NACHNAME)
Müller	M460
Mueller	M460
Mühler	M460
Müller	M460
Müllner	M456

SOUNDEX in WHERE Clause

SELECT NachName, SOUNDEX (NachName)
FROM kunde
WHERE SOUNDEX (NachName) = SOUNDEX ('Müller')

NACHNAME	SOUNDEX(NACHNAME)
Müller	M460
Mueller	M460
Mühler	M460
Müller	M460

Übung übergreifend mit Vorlesung

Rent a mobile (electric) vehicle

Für Fahrzeuge, welche mit Alternativenergien betrieben werden soll ein Verleihsystem geschaffen werden.

Entwurf der Anforderungen in DB-2015-Specs-RMEV-0.pdf



Übung übergreifend mit Vorlesung

Rent a mobile (electric) vehicle

Für Fahrzeuge, welche mit Alternativenergien betrieben werden soll ein Verleihsystem geschaffen werden.

Entwurf der Anforderungen in DB-2015-Specs-RMEV-0.pdf

