

ATMS - APEX-based Thesis Management System

Alexander Elsas
Goethe-Universität Frankfurt



Alexander Elsas

- Diplom-Kaufmann
- Lehrbeauftragter an Universitäten und Hochschulen
- Datenbankentwicklung
- ORACLE seit 2005
- APEX

Motivation

Eigenbedarf:

- mehr als 50 verschiedene zu betreuende wissenschaftliche Arbeiten pro Jahr
- Excel?
- Kleine APEX-Anwendung
- Selbstregistrierung der Studenten

ATMS - APEX-based Thesis Management System

- Work in Progress
- Privater Prototyp
- Zusatzfunktionen
 - **Aktivitäten planen und dokumentieren**
 - **Termine**
 - **E-Mail-Zugriff**
 - Dokumente
 - Nachrichten
 - Chat
 - Mehrbenutzerfähigkeit

Ziel der Präsentation

- Motivation zu eigenen, (kleinen) APEX-Projekten
- Ausgewählte Detaillösungen zeigen
- Diskussion

Anwendungsstruktur



1 - Home



2 - KANDIDATEN



10 - Arbeiten



11 - Edit Arbeit



12 - Details



20 - Aktivitäten



21 - Edit Aktivität



30 - Nachrichten



101 - Anmelden

Registrierung (Page 2)

KANDIDATEN

nobody Abmelden

Home

Eintragen

Report

Arbeit eintragen

Abbrechen

Erstellen

Hochschule

Name

Vorname

E-Mail

Kurs

Typ

Unternehmen

Titel



Auswahl

Arbeit eintragen Abbrechen Erstellen

Hochschule ▾

Name

Vorname

E-Mail

Kurs

Typ ▾

Unternehmen

Titel

Arbeit eintragen Abbrechen Erstellen

Hochschule ▾

Name

Vorname

E-Mail

Kurs

Typ ▾

Unternehmen

Titel

Tabelle KANDIDATEN

Spaltenname	Datentyp	Auf Null Setzbar	Standard	Primärschlüssel
ID	NUMBER	No	-	1
NAME	VARCHAR2(30)	Yes	-	-
VORNAME	VARCHAR2(30)	Yes	-	-
EMAIL	VARCHAR2(50)	Yes	-	-
KURS	VARCHAR2(10)	Yes	-	-
TYP	VARCHAR2(5)	Yes	-	-
ABSTRACT	DATE	Yes	-	-
GLIEDERUNG	DATE	Yes	-	-
UNIVERSITY	VARCHAR2(5)	Yes	-	-
UNTERNEHMEN	VARCHAR2(100)	Yes	-	-
TITEL	VARCHAR2(300)	Yes	-	-
ANGELEGT	DATE	Yes	-	-
STATUS	VARCHAR2(5)	Yes	-	-
				1 - 13

Übersicht (Page 10)

Aktive Arbeiten

Erstellen

Aktivitäten

Bearbeiten	Name	Vorname	Email	Kurs ▼	Typ	Exposé	Gliederung	University	Unternehmen	Titel	Angelegt	Status
	Wunderl	Sara	sara.wunderl@gmail.com	WIN13E	PA1			DHBW	Evonik Industries	Ist-Analyse der interaktiven Online-Plattform E-Lab und Vorschläge zur Optimierung	30.07.14	A
	Wagner	Patrick	Patrick.wagner@evonik.de	WIN13E	PA1			DHBW	Evonik Industries AG	Analyse und Verbesserung der chemikalienrechtlichen Plausibilitätsprüfung anhand des Materialstroms innerhalb der Lieferkette bei Evonik Industries AG auf Basis des europäischen Chemikalienrechts REACH.	30.07.14	A
	Schäfer	Sara	sara.schaefer1@gmail.de	WIN13E	PA1			DHBW	Diversey Deutschland GmbH & Co. OHG	Rückwirkende Betrachtung des neuen Arbeitszeitmodells "Atmende Fabrik" und mögliche Optimierungsansätze am Beispiel der Diversey Germany Production OHG	29.07.14	A
	Frederix	Denise	Denise.Frederix@gmx.de	WIN13B	PA1			DHBW	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	Aktivierung zur Teilnahme einer patientenorientierten Awarenesskampagne am Beispiel Sportler gegen Stigma	09.07.14	A
	Reinhardt	Stefan	stefan.reinhardt@abbvie.com	WIN13B	PA1			DHBW	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	Interne Informationskanäle als Instrument des Employer Brandings der AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	28.06.14	A
	Wahl	Ulrich	Ulrich.wahl@trw.com	WIN13A	PA1			DHBW	TRW	Bestimmung der Wettbewerbsfähigkeit in der Produktgruppe Bremse erläutert anhand der Produktlinie Slip Control/Bremsregelsysteme	06.08.14	A
	Bunemann	Caroline	Caroline.bunemann@gmx.net	WIN12G	PA2			DHBW	KAO			A
	Wink	Stefan	stefan.wink@sap.com	WIN12G	PA2			DHBW	SAP			A
	Wucher	Thomas	thomas.wucher@sap.com	WIN12G	PA2			DHBW	SAP SE	Die Bedeutung von Kosten und Finanzkennzahlen bei der Lieferantenauswahl am Beispiel einer Lieferantenbewertung im Bereich Facility Procurement der SAP SE	04.08.14	A
	Kollenberg	Frank	Frank.Kollenberg@sap.com	WIN12G	PA2			DHBW	SAP			A
	Kopf	Andreas	andreas.kopf@sap.com	WIN12G	PA2			DHBW	SAP			A
	Kopf	Henry	Henry.Kopf@sap.com	WIN12G	PA2			DHBW	SAP			A
	Lanz	Christoph	christoph.lanz@gmx.de	WIN12B	PA2			DHBW	Alstom Power GmbH	Analyse und Optimierung der Datenmigration in ein neu eingeführtes SAP-System am Beispiel des ALSTOM ITSSC Controllings	24.07.14	A

Eintrag bearbeiten (Page 11)

Edit Arbeit

Abbrechen

Löschen

Änderungen anwenden

Name

Vorname

Email

Kurs

Typ

Abstract



Gliederung



University

Unternehmen

Titel

Angelegt



Status

Aktivitäten

DATUM	AKTIVTÄET
13.03.14	Meeting bei SAP
12.05.14	Meeting DHBW
07.08.14	Telefonat

1 - 3

Aktivitäten (Pages 20 und 21)

Aktivitäten

Erstellen

Abbrechen

Bearbeiten ▼	Sid	Datum	Aktivtaet
	65	04.09.14	Telefonat
	62	20.08.14	Meeting FFM
	145	29.07.14	Meeting bei SAP
	143:144	06.08.14	Meeting Evonik
	63	07.08.14	Telefonat
	141	31.07.14	Meeting DHBW
	3	16.07.14	Telefonat
	2	15.07.14	Telefonat
	9	14.07.14	Telefonat
	4	12.07.14	Telefonat
	12	11.07.14	Telefonat
	8	07.07.14	Telefonat
	3	09.07.14	Meeting
	1	08.07.14	Telefonat
	2	11.07.14	Telefonat

Zeile(n) 1 - 15 von 42 ▼

Weiter ▶

Aktivitäten

DATUM AKTIVTAET

13.03.14 Meeting bei SAP
 12.05.14 Meeting DHBW
 07.08.14 Telefonat

1 - 3

Edit Aktivität

Abbrechen

Erstellen

Sid

Besuchen Besuchen Besuchen Besuchen

 ...

Datum

Aktivtaet

Spaltenname	Datentyp	Auf Null Setzbar	Standard	Primärschlüssel
ID	NUMBER	No	-	1
SID	VARCHAR2(4000)	Yes	-	-
DATUM	DATE	Yes	-	-
AKTIVTAET	VARCHAR2(200)	Yes	-	-

1 - 4

Terminanzeige (Page 10)

Aktivitäten

[Zurück](#) [Heute](#) [Weiter](#)

Juli 2014

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	01	02	03	04 Meeting bei SAP	05	06
07 Telefonat	08 Telefonat	09 Meeting	10	11 Telefonat Telefonat	12 Telefonat	13
14 Telefonat	15 Telefonat	16 Telefonat	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29 Meeting bei SAP	30	31 Meeting DHBW			

E-Mail-Integration (Page 30)

E-Mail

Email

Gmail

Anzeigen

Abbrechen

Chat

Chat / Nachrichten

Tabelle MESSAGES

Spaltenname	Datentyp	Auf Null Setzbar	Standard	Primärschlüssel
MID	NUMBER	No	-	1
TNR	NUMBER	Yes	-	-
WANN	DATE	Yes	-	-
MESSAGE	VARCHAR2(4000)	Yes	-	-
WER	VARCHAR2(5)	Yes	-	-
STATUS	VARCHAR2(5)	Yes	-	-
				1 - 6

Kontakt

Alexander Elsas
Goethe-Universität Frankfurt am Main
Grüneburgplatz 1
D-60323 Frankfurt

Telefon: +49 69-798 33636
Fax: +49 69-798 33639
E-Mail: aelsas@finance.uni-frankfurt.de
Internet: databaselab.de

