

por exemplo não pode usar estruturas de dicionário ABAP como parâmetro de ação de importação ou exportação. Outro aspeto negativo é que o core data services views com parâmetros não funciona como deve ser na Fiori elements user interface services. O valor do filtro não é enviado ao back-end.

Conclui-se que é uma solução que tem muito potencial e que apesar de ainda ser recente tem bons pontos a adotar.


Considero que os objetivos do estágio foram bem sucedidos, porque o feedback obtido após a apresentação dos resultados do meu trabalho aos meus orientadores da Accenture foi muito positivo tanto que me foi pedida autorização para a utilização em futuras formações do power point que desenvolvi.

Formação recebida, conhecimentos adquiridos (máx. 3000 caracteres):


Já tendo explicado o conteúdo das formações, saliento a importância dos contactos e da cooperação da parte da Accenture, nomeadamente o Matheus Brasil, que foi quem mais me acompanhou e o Franck Cruz que também me acompanhava e delineava as tarefas a executar. A apresentação final sobre a Abap RESTfull programming model foi feita ao orientador do estágio Paulo Ruivo e a sua equipa. Tenho imensa pena dado o contexto que vivemos, de não ter tido uma experiência a trabalhar fisicamente, pois apesar de ter aprendido imenso, podia ter beneficiado de um ambiente real de empresa.

Anexos ao documento:

Anexo 1- Certificado que obtive mais de 50% na formação

THE BEST RUN 

Confirmation of Participation



Teresa Monteiro

E-mail: teresa.monteiro@accenture.com

has participated in the following openSAP course:

Building Apps with the ABAP RESTful Application Programming Model

Instructors: Carine Tchoutouo Djomo, Andre Fischer,
Martin Huvar

This five-week online course was held from October 19 through December 1, 2020. It comprised 6-8 hours of learning effort per week.

The course covered the following topics:

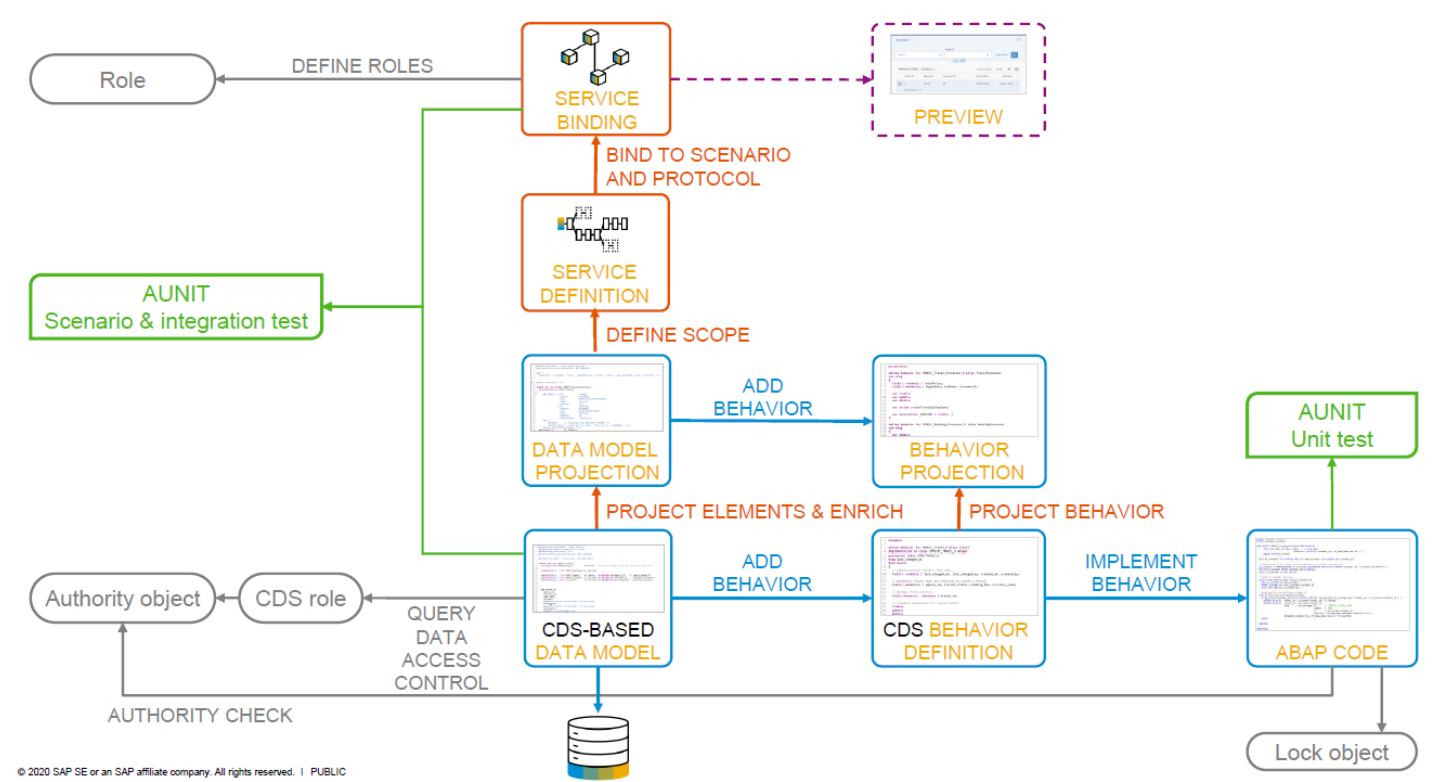
- Introduction - ABAP RESTful Application Programming Model
- Developing a Read-Only List Report App
- Enabling the Transactional Behavior of an App
- Dealing with Existing Code
- Service Consumption and Web APIs

Waldorf, Germany, December 2020

openSAP is SAP's platform for open online courses. It supports you in acquiring knowledge on key topics for success in the SAP ecosystem.

openSAP
open.sap.com

Anexo 2 – Development Flow



Anexo 3 – Página principal da aplicação Fiori

Standard*

Search

Travel ID:

Agency ID:

Customer ID:

Adapt Filters

Go

Travels (200) Standard

Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Booking Fee	Total Price	Description	Overall Status
200	No Return (70020)	Columbo (66)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	20.00 SGD	9,385.00 SGD	Business Trip to Singapore	O >
199	Super Agency (70017)	Kreiss (345)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	40.00 SGD	18,742.00 SGD	Business Trip to Singapore	O >
198	Real Weird Vacation (70037)	Lautenbach (583)	Oct 8, 2020	Aug 5, 2021	80.00 SGD	33,575.00 SGD	Business Trip	A >
197	Sunshine Travel (70001)	Hoffen (166)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	20.00 SGD	10,313.00 SGD	Vacation	O >
196	No Return (70020)	Barth (108)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	20.00 SGD	9,096.00 SGD	Business Trip to Singapore	O >
195	Everywhere (70024)	Hunter (322)	Oct 8, 2020	Aug 4, 2021	60.00 SGD	26,416.00 SGD	Vacation to Singapore	O >

Anexo 4 – Página com os detalhes da viagem

<

Travel

198

Travel

Booking

Travel UUID:
7c210eb0-180a-1165-1700-0a0274216df0

Customer ID:
Lautenbach (583)

Booking Fee:
80.00 SGD

Description:
Business Trip

Travel ID:
198

Starting Date:
Oct 8, 2020

Total Price:
33,575.00 SGD

Overall Status:
A

Agency ID:
Real Weird Vacation (70037)

End Date:
Aug 5, 2021

Booking

Search

Booking Number	Booking Date	Customer ID	Airline ID	Flight Number	Flight Date	Flight Price
1	Oct 4, 2020	Lautenbach (583)	Singapore Airlines Limited (SQ)	1	Oct 8, 2020	5,138.00 SGD >
2	Oct 4, 2020	D'Oultrement (318)	Singapore Airlines Limited (SQ)	1	Oct 8, 2020	5,138.00 SGD >
3	Sep 19, 2020	Lautenbach (583)	Singapore Airlines Limited (SQ)	2	Oct 9, 2020	4,056.00 SGD >
4	Sep 19, 2020	D'Oultrement (318)	Singapore Airlines Limited (SQ)	2	Oct 9, 2020	4,056.00 SGD >
5	Jul 23, 2021	Lautenbach (583)	Singapore Airlines Limited (SQ)	1	Aug 4, 2021	4,056.00 SGD >

Anexo 5 – Página com os detalhes da reserva associada a uma viagem

<

Booking

198 / 1

Booking

Booking UUID:
25250eb0-180a-1165-1700-0a0274216df0

Booking Date:
Oct 4, 2020

Airline ID:
Singapore Airlines Limited (SQ)

Flight Date:
Oct 8, 2020

Booking Number:
1

Customer ID:
Lautenbach (583)

Flight Number:
1

Flight Price:
5,138.00 SGD

Anexo 6 – Página SAP Fiori que mostra as pesquisas de uma viagem

Standard* ▾

Travel ID: Agency ID: Customer ID: Adapt Filters (1) Go

pan

Travels (4) Standard ▾

Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Booking Fee	Total Price	Description	Overall Status
181	Pink Panther (70004)	Miguel (470)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	30.00 SGD	13,052.00 SGD	Vacation	O
162	Pink Panther (70004)	Sommer (524)	Oct 6, 2020	Oct 6, 2020	10.00 EUR	2,522.00 EUR	Vacation	O
126	Rocky Horror Tours (70048)	Pan (622)	Oct 6, 2020	Aug 4, 2021	100.00 EUR	28,709.00 EUR	Vacation	O
87	Women only (70040)	Pan (629)	Oct 12, 2020	Oct 12, 2020	30.00 USD	3,938.00 USD	Business Trip	O

6.1 - Pesquisa feita através do AgencyID

Standard* ▾

Search Travel ID: Agency ID: Customer ID: Adapt Filters (1) Go

Pink Panther (70004) x

Travels (2) Standard ▾

Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Booking Fee	Total Price	Description	Overall Status
181	Pink Panther (70004)	Miguel (470)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	30.00 SGD	13,052.00 SGD	Vacation	O
162	Pink Panther (70004)	Sommer (524)	Oct 6, 2020	Oct 6, 2020	10.00 EUR	2,522.00 EUR	Vacation	O

Anexo 7 – Página SAP Fiori que mostra a criação de uma viagem

Standard* ▾

Search Travel ID: Agency ID: Customer ID: Adapt Filters Go

Travels (200) Standard ▾

Reject Travel Accept Travel Create Delete

Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Booking Fee	Total Price	Description	Overall Status
200	No Return (70020)	Columbo (66)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	20.00 SGD	9,385.00 SGD	Business Trip to Singapore	O
199	Super Agency (70017)	Kreiss (345)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	40.00 SGD	18,742.00 SGD	Business Trip to Singapore	O
198	Real Weird Vacation (70037)	Lautenbach (583)	Oct 8, 2020	Aug 5, 2021	80.00 SGD	33,575.00 SGD	Business Trip	A
197	Sunshine Travel (70001)	Hoffen (166)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	20.00 SGD	10,313.00 SGD	Vacation	O
196	No Return (70020)	Barth (108)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	20.00 SGD	9,096.00 SGD	Business Trip to Singapore	O
195	Everywhere (70024)	Hunter (322)	Oct 8, 2020	Aug 4, 2021	60.00 SGD	26,416.00 SGD	Vacation to Singapore	O
194	No Return (70020)	Deichgraeber (615)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	60.00 SGD	27,471.00 SGD	Business Trip to Singapore	O
193	Up 'n' Away (70029)	Dumbach (168)	Oct 8, 2020	Aug 4, 2021	60.00 SGD	25,860.00 SGD	Sightseeing in Singapore	A
192	Burns Nuclear (70008)	Sisko (656)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	30.00 SGD	14,279.00 SGD	Business Trip for Andreas, Max, Kurt	O
191	Hot Socks Travel (70007)	Kramer (394)	Oct 8, 2020	Oct 8, 2020	30.00 SGD	14,256.00 SGD	Business Trip for James, Harish, Stephen	O
190	Miles and More (70049)	Sudhoff (568)	Oct 8, 2020	Aug 5, 2021	40.00 SGD	16,278.00 SGD	Vacation	O
189	All British Air Planes (70047)	Benjamin (454)	Oct 8, 2020	Aug 5, 2021	40.00 SGD	16,023.00 SGD	Vacation	O

Anexo 7.1 – Página SAP Fiori que mostra as mensagens de erro aquando da criação de uma viagem

<Travel>

<Unnamed Object>

Travel

Travel UUID: -

Travel ID: -

Agency ID: * 111111

Customer ID: * 2222

Starting Date: Jan 14, 2021

End Date: Dec 25, 2020

Booking Fee: -

Total Price: -

Description: -

Overall Status: -

Travel

- ✗ i:ZRAP_MSG_tm:004 111111 Agency ID
- ✗ i:ZRAP_MSG_tm:003 2222 Customer ID
- ✗ i:ZRAP_MSG_tm:001 01/14/2021 12/25/2020 201 End Date

Ctrl+S

Create Cancel

Anexo 7.2 – Criação Booking

Booking

Search Create Delete

Booking Number	Booking Date	Customer ID	Airline ID	Flight Number	Flight Date	Flight Price
No data found.						

<Booking>

201 /

<Unnamed Object>

Booking

Booking UUID: -

Booking Number: -

Booking Date: MMM d, y

Customer ID: -

Airline ID: -

Flight Number: -

Flight Date: MMM d, y

Flight Price: -

Create Cancel

Anexo 8 – Value help

Agency ID

Search and Select Define Conditions

Search Hide Filters Go

Agency ID: Agency Name: Street: Postal Code: City:

Country Key: Phone No.: E-Mail Address: Web Address: Country Key:

Country Name: ISO Code 3 Char: ISO Code Num. 3: ISO code:

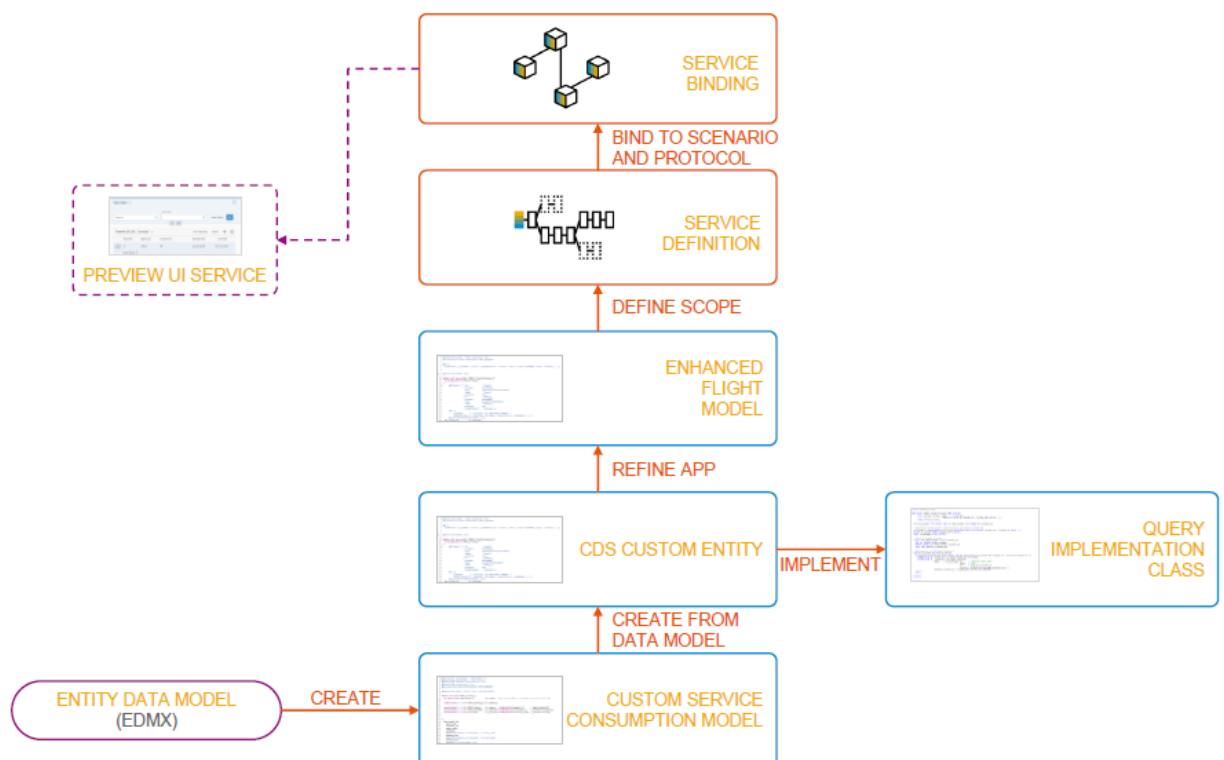
Items (50)

<input type="checkbox"/>	Agency ID	Agency Name	Street	Postal Code	City	Cou..
<input type="checkbox"/>	70001	Sunshine Travel	134 West Street	54323	Rochester	US
<input type="checkbox"/>	70002	Fly High	Berliner Allee 11	40880	Duesseldorf	DE
<input type="checkbox"/>	70003	Happy Hopping	Calvinstr. 36	13467	Berlin	DE
<input type="checkbox"/>	70004	Pink Panther	Auf der Schanz 54	65936	Frankfurt	DE
<input type="checkbox"/>	70005	Your Choice	Gustav-Jung-Str. 425	90455	Nuernberg	DE

No Items or Conditions Selected

OK Cancel

Anexo 8.1 – Esquema Value help



Anexo 9 - Configurações

View Settings

Columns	Sort	Filter	Group
<input type="text" value="Search"/>		<input type="button" value="Show Selected"/>	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="^"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="⇩"/>
<input type="checkbox"/> Select All (9/13)			
<input checked="" type="checkbox"/> UUID			
<input checked="" type="checkbox"/> Travel ID			
<input checked="" type="checkbox"/> Agency ID			
<input checked="" type="checkbox"/> Customer ID			
<input checked="" type="checkbox"/> Starting Date			
<input checked="" type="checkbox"/> End Date			
<input checked="" type="checkbox"/> Booking Fee			
<input checked="" type="checkbox"/> Description			
<input checked="" type="checkbox"/> Overall Status			
<input type="checkbox"/> Agency Name			
<input type="checkbox"/> Currency Code			
<input type="checkbox"/> Last Name			
<input type="checkbox"/> Total Price			

Anexo 9.1 – Aspeto do resultado das configurações seleccionadas no anexo 9

Travels (200) Standard* <input type="button" value="v"/>		<input type="button" value="⚙️"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="v"/>							
UUID	Travel ID	Agency ID	Customer ID	Starting Date	End Date	Booking Fee	Description	Overall Status	
7e210eb0-180a-1165-1700-0a0274216df0	200	No Return (70020)	Columbo (66)	Oct 8, 2020	Oct 9, 2020	20.00 SGD	Business Trip to Singapore	O >	

NOTAS:

Avaliação Introdutória (Preparação)

1. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno após a primeira reunião entre o aluno, o orientador e o coordenador do estágio na empresa (após 3/5 semanas de estágio). O aluno deverá descrever o período de adaptação, a formação que recebeu e definir as tarefas a desenvolver numa perspectiva de cumprimento dos objetivos definidos para o estágio (ou seja, o plano de trabalhos definitivo). Neste contexto deverão ainda ser descritas as metodologias e ferramentas a usar ao longo do projeto de estágio. Finalmente, o aluno deverá descrever as dificuldades que encontrou nesta fase de adaptação e a sua resolução, justificando. É importante nesta fase ficar bem definido o âmbito, coerência global, e conteúdo do trabalho.

Avaliação Intercalar:

2. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno ao fim de 10-13 semanas de estágio. Neste momento deverá realizar-se obrigatoriamente uma reunião entre o aluno, o orientador do DI e o coordenador externo. Uma vez concluída esta avaliação, deverão faltar cerca de 7 semanas para o estágio terminar. Na avaliação intercalar, o relatório deverá incluir a descrição do trabalho realizado, e uma atualização do plano de trabalhos inicial, uma descrição dos desvios ao mesmo e das dificuldades endereçadas, se existirem.

Avaliação final:

3. Esta parte do relatório deve ser elaborada pelo aluno no final de 18 semanas de estágio. O aluno deverá abordar:
1. Os objetivos gerais do trabalho efetuado e o seu contexto
 2. A solução técnica adotada e sua justificação
 3. Os resultados obtidos
 4. O estado de desenvolvimento de cada uma das tarefas do plano de trabalhos, indicando se foram completadas como planeado e, em caso negativo, o que ficou por fazer e porquê;
 5. A formação recebida, os conhecimentos adquiridos, as dificuldades encontradas, as lições aprendidas.

Durante a sessão de avaliação final do estágio, todas as partes do relatório poderão ser discutidas. O orientador do Estágio no DI assim como o coordenador do Estágio na empresa deverão estar presentes nesta sessão.