



SCN Meetup 2015

PORTO ALEGRE

SAPUI5 – CodeJam POA

Maurício Lauffer

24 de Setembro de 2014



Agenda

SAP User Interface

- Evolução
- Estratégia
- Tecnologias
- Valor de UX

SAPUI5

- O que é?
- SAPUI5 x OpenUI5 x SAP Fiori
- Arquitetura

Por onde começar?

- IDEs
- Setup inicial para Eclipse

CodeJam



SAP User Interface

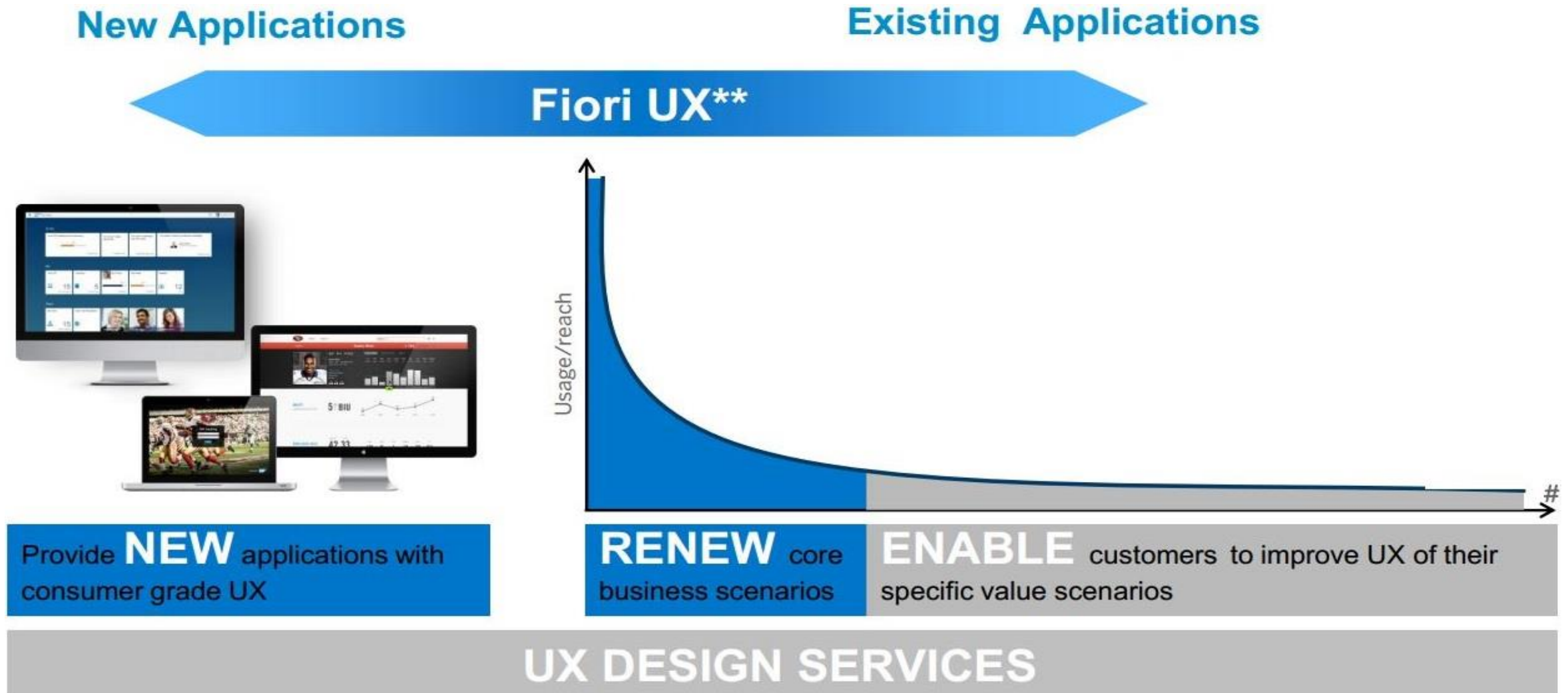
SAP User Interface

Evolução

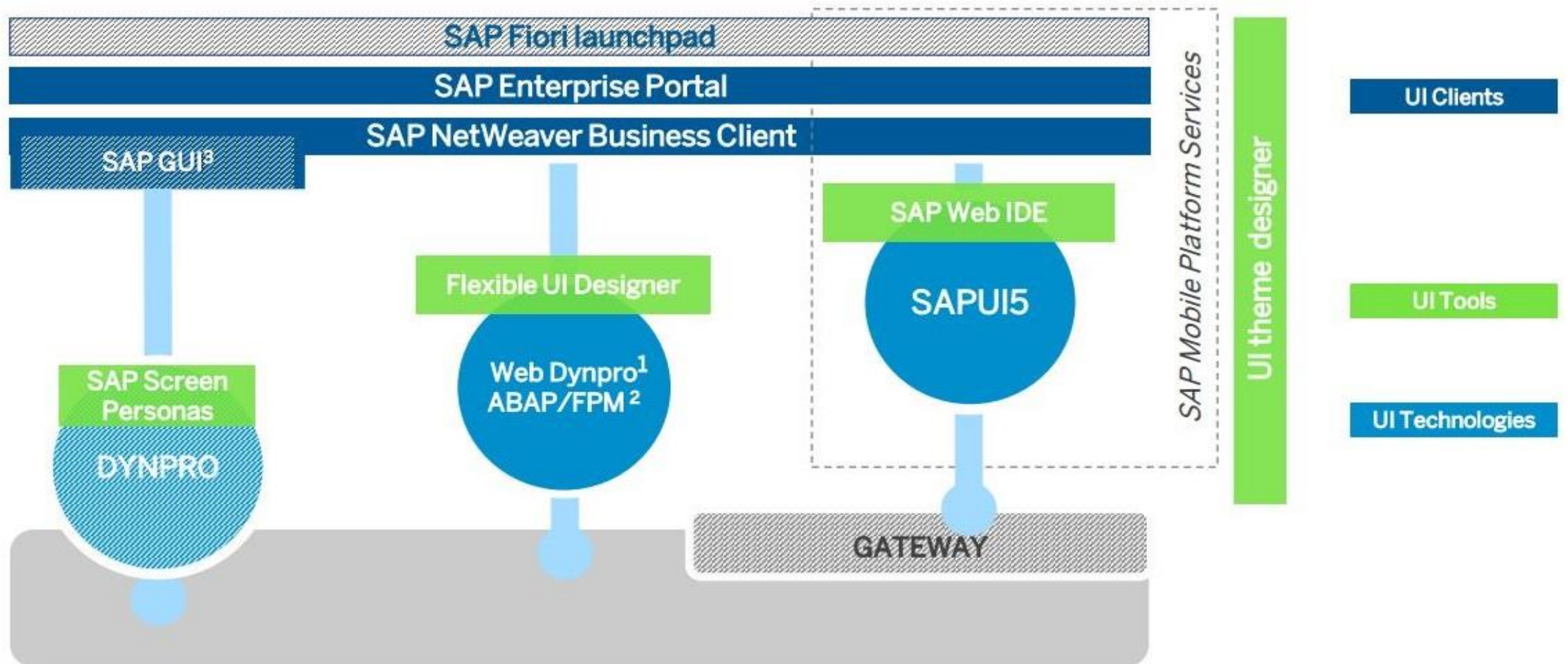


SAP User Interface

Estratégia



SAP User Interface Technologies



UX impacts Business Value

Great User Experience



Gain productivity



Increase user adoption



Decrease user errors



Save training costs





SAPUI5

SAPUI5

O que é?

- É um *framework* JavaScript;
- Utiliza diversos *frameworks Open Source* e *Web Standards*
- Gera código HTML5 + JavaScript + CSS3;
- É a tecnologia usada pelo SAP Fiori;
- Junto com SAP Fiori representa um novo paradigma para UX em SAP;
- API bem projetada, fácil de consumir e de usar;
- Suporta qualquer dispositivo sem desenvolvimento adicional;
- Cross-plataform e responsivo;
- Alta *performance*, em conformidade com padrões de produtos SAP.



SAPUI5

OpenUI5

- SAPUI5 versão Open Source;
- Apache license 2.0;
- Versão “limitada” do SAPUI5;
- Menos controles;
- Menos bibliotecas.



OpenUI5

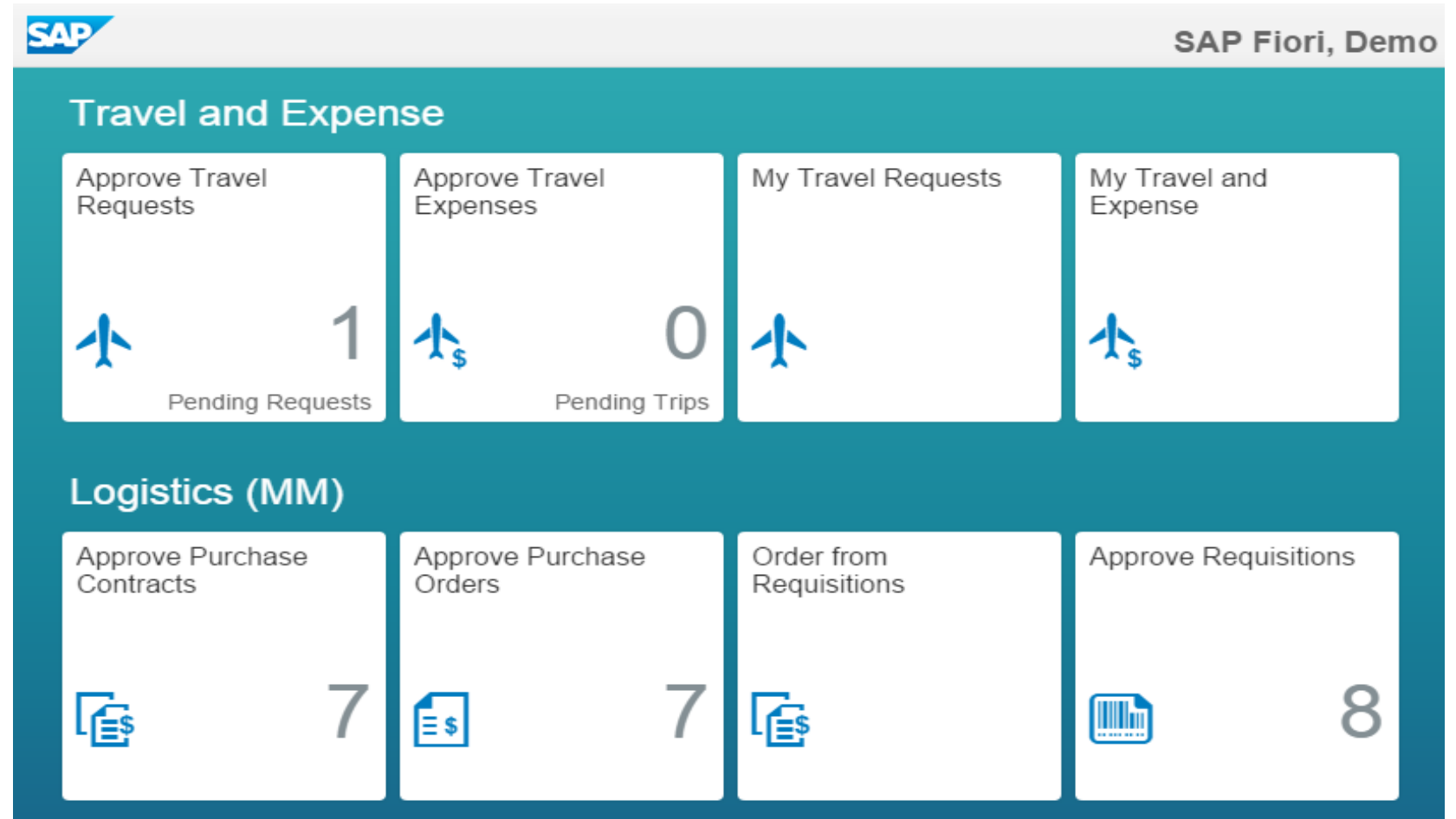
Code once.

Run on any device.

SAPUI5

SAP Fiori UX

- Conceito de UX;
- Produto SAP;
- Coleção de apps standard.



SAPUI5

SAP Fiori UX

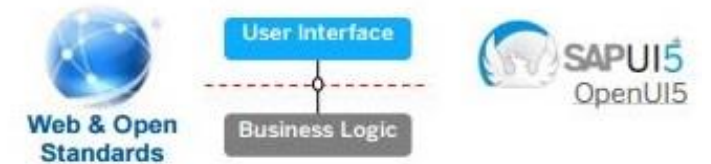
Concept



Design



Technology



SAPUI5

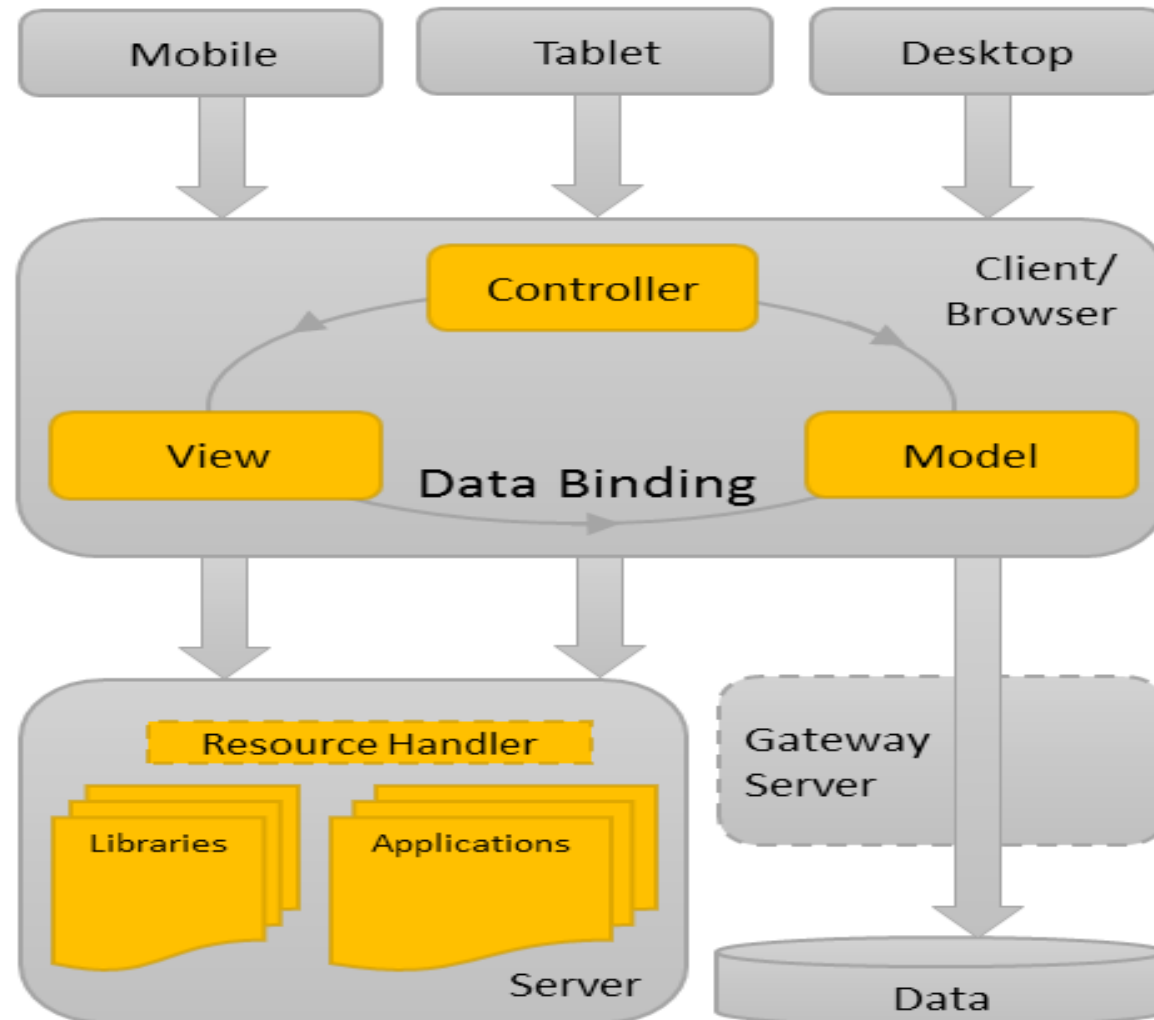
SAPUI5 x OpenUI5 x SAP Fiori

I KNOW THAT FEEL BRO



SAPUI5

Arquitetura



É responsável por acessar e gerenciar os dados da aplicação.

JSONModel

- Client-side, ideal para *datasets* pequenos.

ODataModel

- Server-side, bom para sistemas complexos e *datasets* grandes.

ResourceModel

- Client-side, usado para carregar recursos locais (configurações, traduções, etc).

XMLModel

- Client-side, recomendado para *datasets* pequenos.

É responsável por definir e renderizar a UI (*User Interface*).

HTML View

- *.view.html

JS View

- *.view.js

JSON View

- *.view.json

XML View

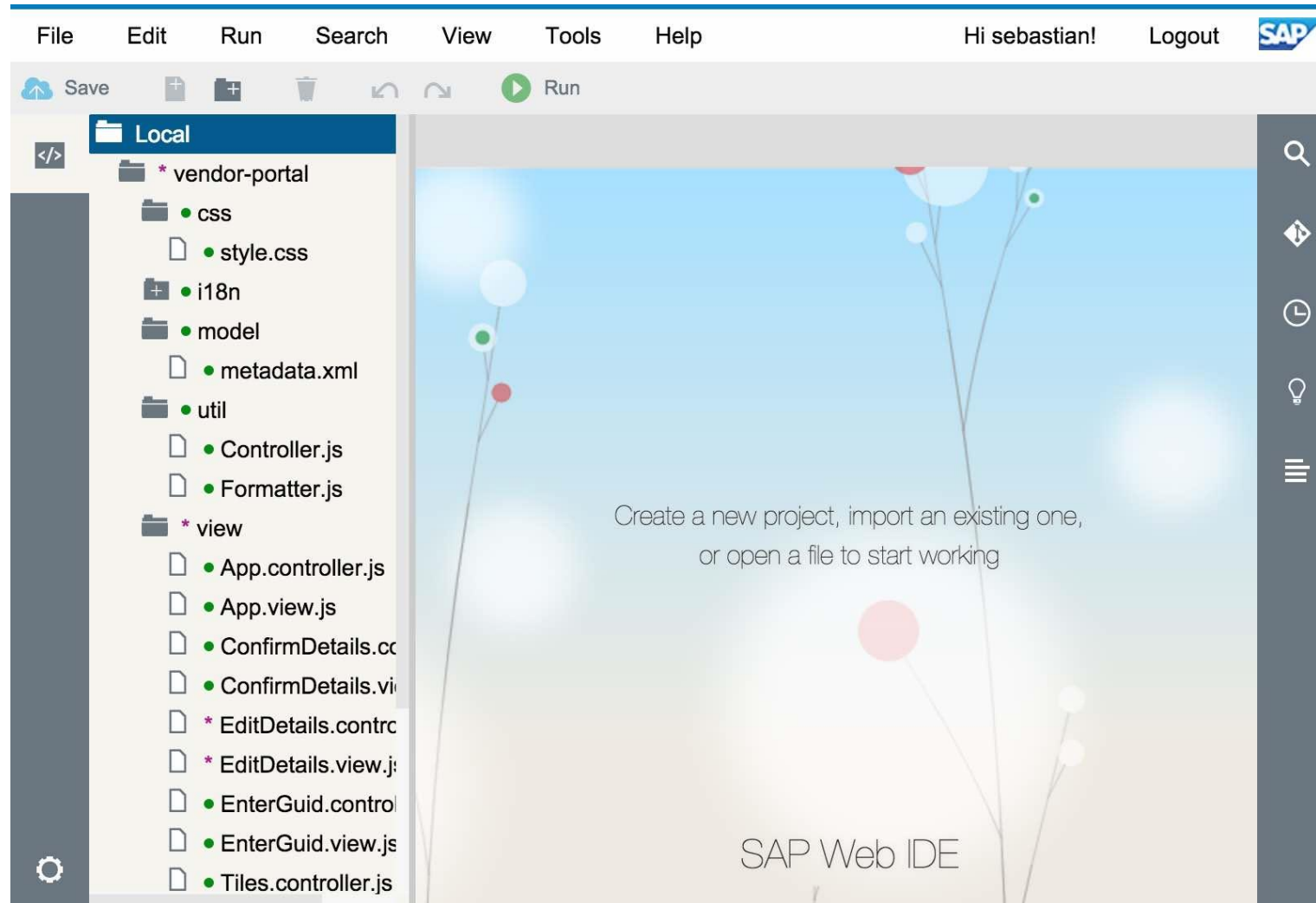
- *.view.xml



Por onde começar?

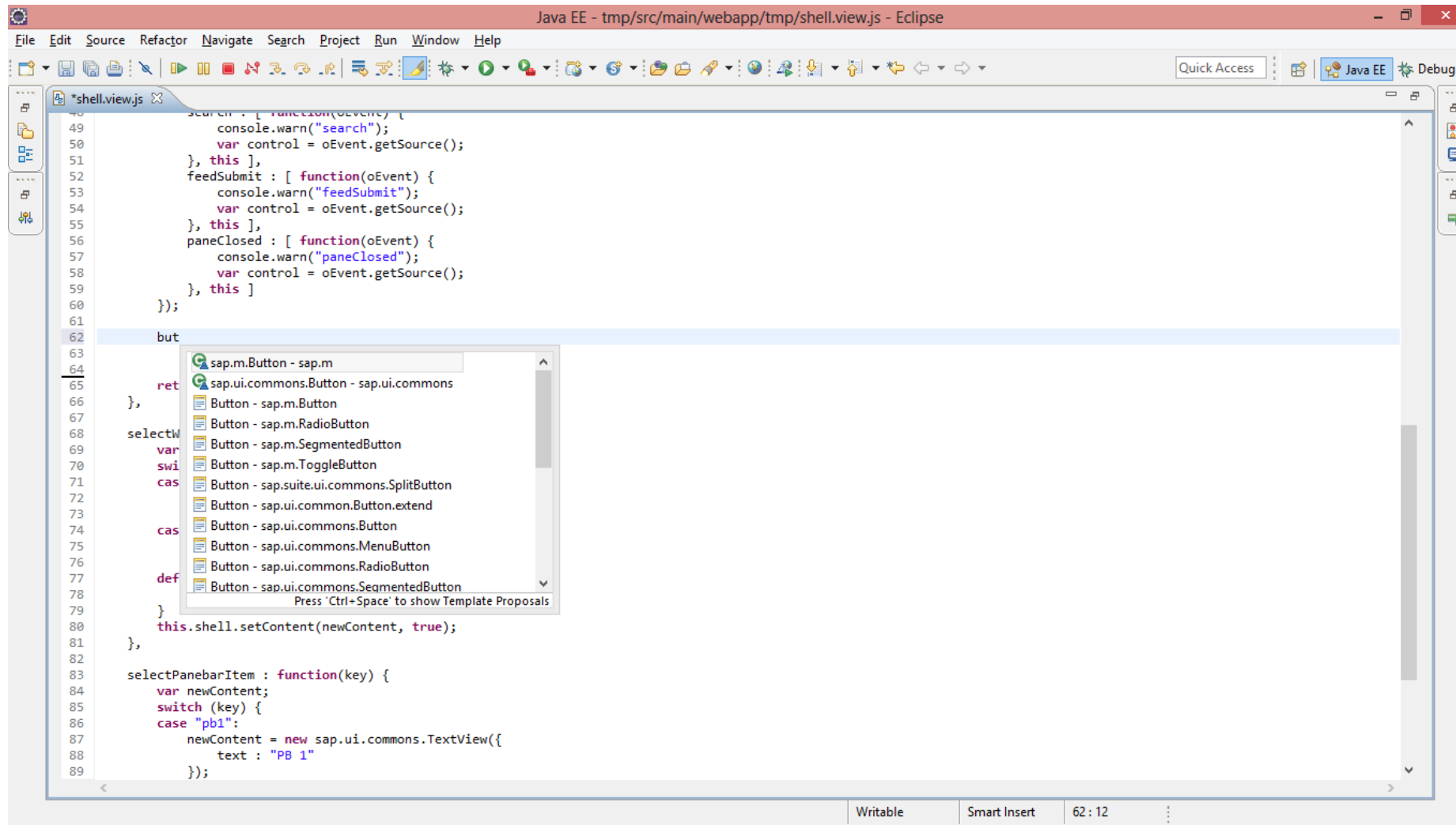
Por onde começar?

SAP Web IDE



Por onde começar?

Eclipse



Por onde começar?

Setup inicial para Eclipse

Eclipse

- <http://www.eclipse.org/downloads>

Plugin SAPUI5

- <https://tools.hana.ondemand.com/#sapui5>



CodeJam



SCN Meetup 2015
PORTO ALEGRE



SAP[®] Mentors

Obrigado!

Contact information:

Maurício Lauffer
mauriciolauffer@outlook.com

 mauriciolauffer