

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

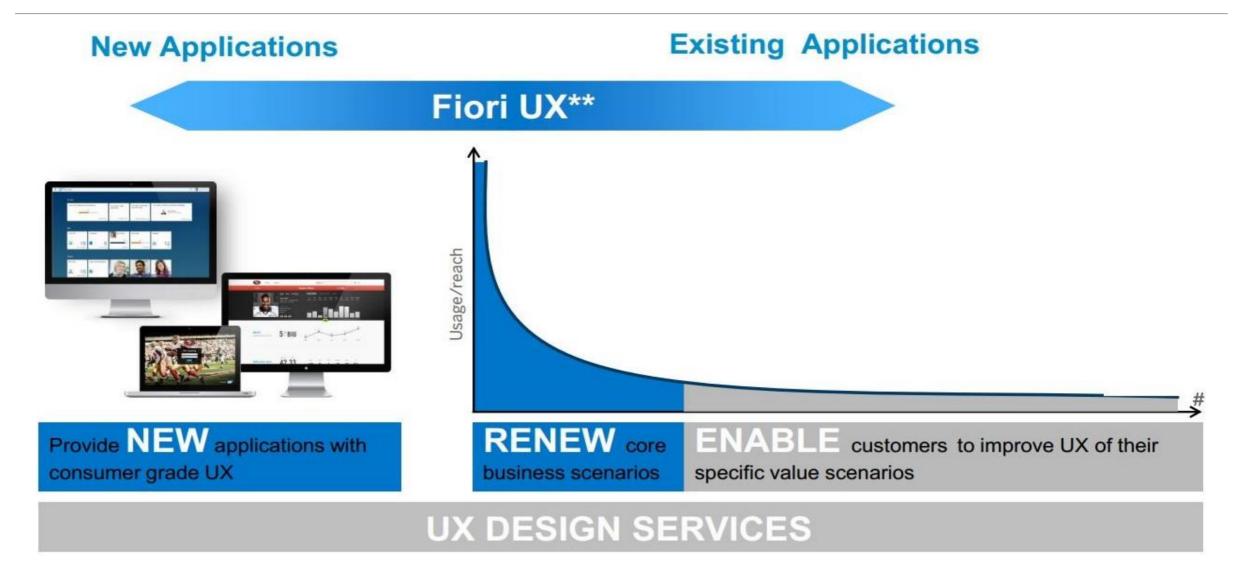




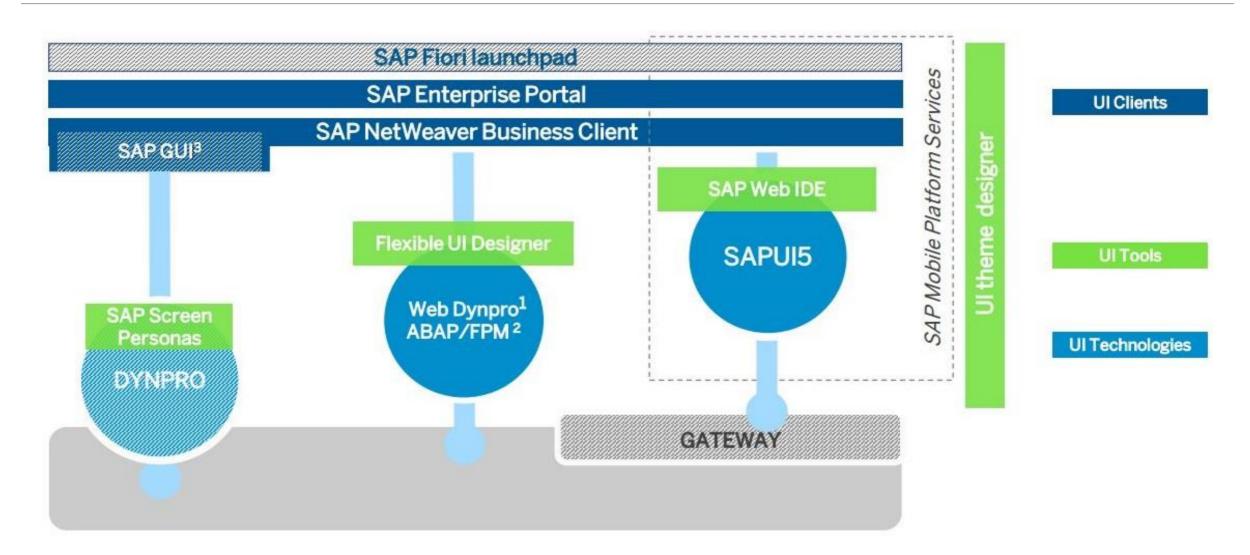
Evolução



Estratégia



Tecnologias



Valor de UX

UX impacts Business Value

Great User Experience



Gain productivity



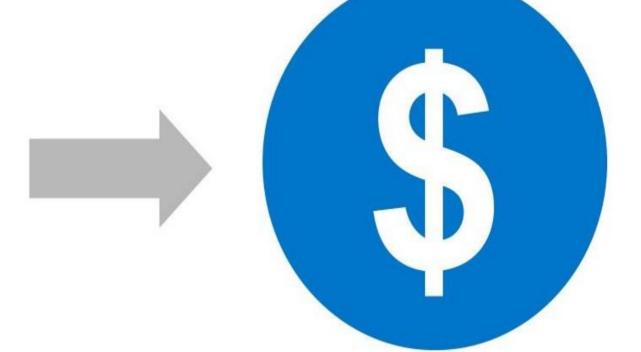
Increase user adoption



Decrease user errors



Save training costs







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.



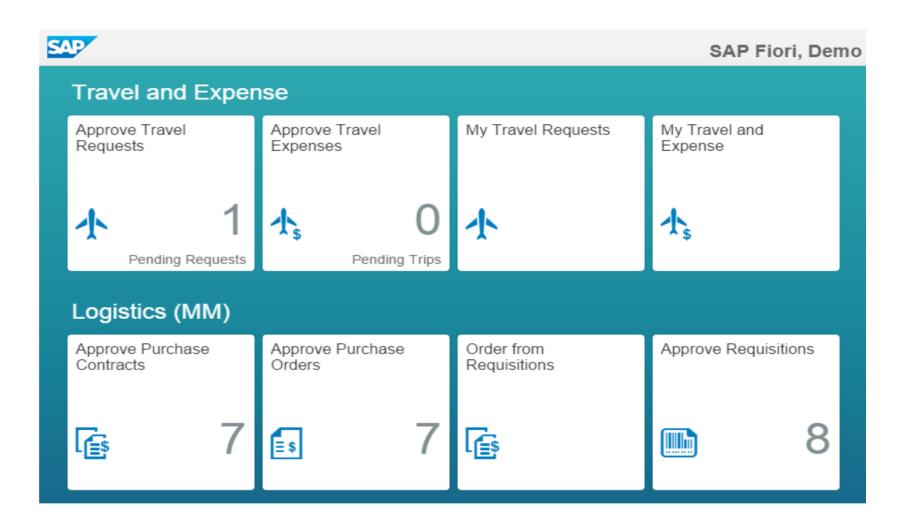
SAPUI5 OpenUI5

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



SAPUI5SAP Fiori UX

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

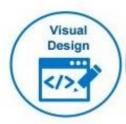


SAP Fiori UX

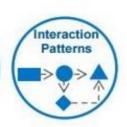
Concept



Design









Technology



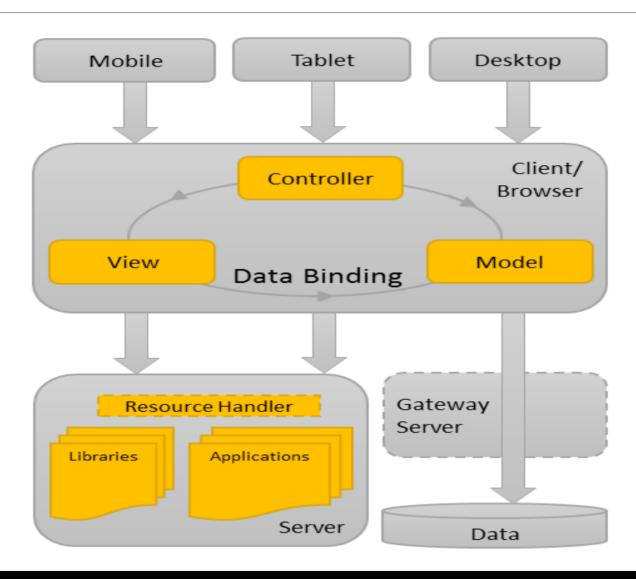


SAPUI5 x OpenUI5 x SAP Fiori

I KNOW THAT FEEL BRO



Arquitetura



Model

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.

View

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

HTML View

*.view.html

JS View

*.view.js

JSON View

*.view.json

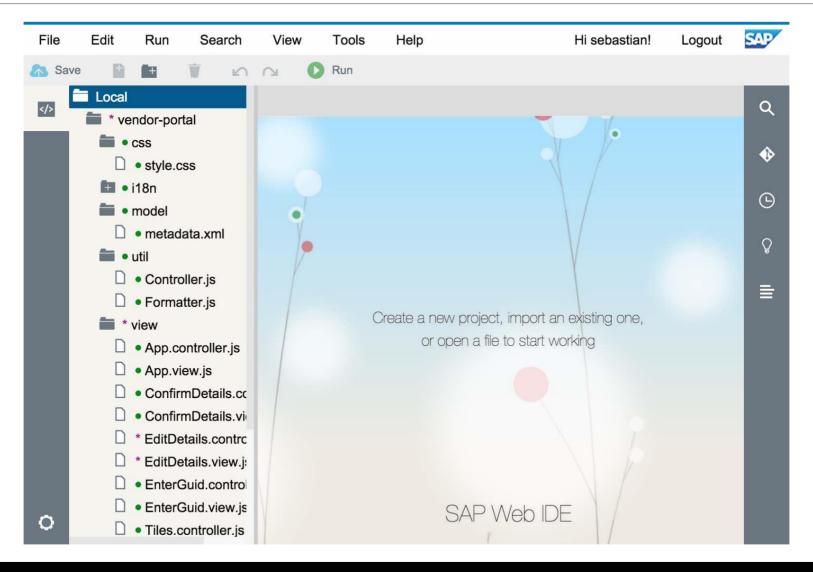
XML View

*.view.xml





SAP Web IDE



Eclipse

```
Java EE - tmp/src/main/webapp/tmp/shell.view.is - Eclipse
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Ouick Access
                                                                                                                                                               🔛 🥯 Java EE 🎄 Debug
       *shell.view.is 🖂
                      Scarcii . I Tunctionioevener i
      49
8
                         console.warn("search");
      50
                         var control = oEvent.getSource():
==
                                                                                                                                                                                  ▣
      51
                     }, this ],
      52
                     feedSubmit : [ function(oEvent) {
      53
                         console.warn("feedSubmit");
                         var control = oEvent.getSource():
能
      55
                     }, this ],
      56
                     paneClosed : [ function(oEvent) {
      57
                         console.warn("paneClosed");
      58
                         var control = oEvent.getSource();
                     }, this 1
      59
      60
                 });
      61
      62
      63
                      @ sap.m.Button - sap.m
     64
                     @ sap.ui.commons.Button - sap.ui.commons
      66
                      Button - sap.m.Button
      67
                      Button - sap.m.RadioButton
      68
             selectW
                        Button - sap.m.SegmentedButton
      69
                 swi Button - sap.m.ToggleButton
      70
      71
                 cas Button - sap.suite.ui.commons.SplitButton
      72
                      Button - sap.ui.common.Button.extend
      73
                 cas Button - sap.ui.commons.Button
      74
      75
                      Button - sap.ui.commons.MenuButton
      76
                      Button - sap.ui.commons.RadioButton
      77
                      Button - sap.ui.commons.SegmentedButton
      78
                                  Press 'Ctrl+Space' to show Template Proposals
      79
      80
                  this.shell.setContent(newContent, true);
      81
             },
      82
      83
              selectPanebarItem : function(key) {
      84
                 var newContent:
      85
                 switch (key) {
      86
                 case "pb1":
      87
                     newContent = new sap.ui.commons.TextView({
      88
      89
                                                                                                        Writable
                                                                                                                      Smart Insert
                                                                                                                                   62:12
```

Setup inicial para Eclipse

Eclipse

• http://www.eclipse.org/downloads

Plugin SAPUI5

• https://tools.hana.ondemand.com/#sapui5



CodeJam







Obrigado!

Contact information:

Maurício Lauffer @outlook.com

