

Formação OutSystems Fundamentals



Thiago Mari - /thiago-mari

Módulo

Primeiros Passos com OutSystems

Thiago Mari -  /thiago-mari

Objetivo Geral

O objetivo desse modulo é dar os primeiros passos com OutSystems, desde entender as diferenças as linguagens de programação, falar um pouco sobre as tendencias e falar sobre a Plataforma em si.

Sobre Mim

Em termos de certificações:

- OutSystems ODC
- OutSystems Professional
- OutSystems Reactive
- IBMI (International Business Management Institute)
- Scrum Fundamentals (Scrum Study)
- Projecto Ageis com Scrum (DIO)

Percurso

Introdução ao desenvolvimento low-code

Introdução ao Agile

Introdução ao Ecossistema OutSystems

Introdução ao desenvolvimento low-code

Assuntos

- O que é Low-code
- Diferenças entre tipos de desenvolvimentos
- Principais plataforma e soluções low-code
- Tendências de mercado

O que é Low-Code?

Introdução ao Desenvolvimento Low-Code

O que é low-code?

Desenvolvimento em low-code é uma abordagem de desenvolvimento de software que permite criar aplicativos e sistemas de forma mais rápida e eficiente.

O desenvolvimento por norma é feito de forma visual, de forma gráfica que o programador seleciona e configura componentes pré-fabricados.

Vantagens

- É acessível a usuários que não são programadores experientes;
- Elimina a necessidade de criar código do zero;
- Utiliza componentes pré-fabricados (ou como falamos, widgets)

Diferenças entre Desenvolvimentos

Introdução ao Desenvolvimento Low-Code

Diferenças

O desenvolvimento pode ser feita de varias maneiras e cada uma com suas vantagens e desvantagens. Nesse contexto, explico as principais diferenças entre os desenvolvimentos mais comuns.

Desenvolvimento Tradicional

- É uma abordagem mais antiga e convencional de desenvolvimento, que envolve escrever todo o código do zero;
- É geralmente mais demorado e caro que outras abordagens;
- É altamente flexível e personalizável;

Desenvolvimento Low-Code

- É uma abordagem que envolve o uso de plataforma que permite criar aplicativos personalizados usando componentes pré-fabricados;
- É mais rápido e eficiente, pois usa componentes pré-fabricados e elimina a necessidade de escrever código do zero;
- É acessível a usuários que não programadores experientes;

Desenvolvimento No-Code

- É uma abordagem que permite criar aplicativos sem escrever código, usando logica visual e modelagem de dados;
- É ainda mais rapido e facil, pois não necessita de habilidades de programação;
- Pode ser limitado em termos de personalização e flexibilidade;

Plataformas e Soluções Low-Code

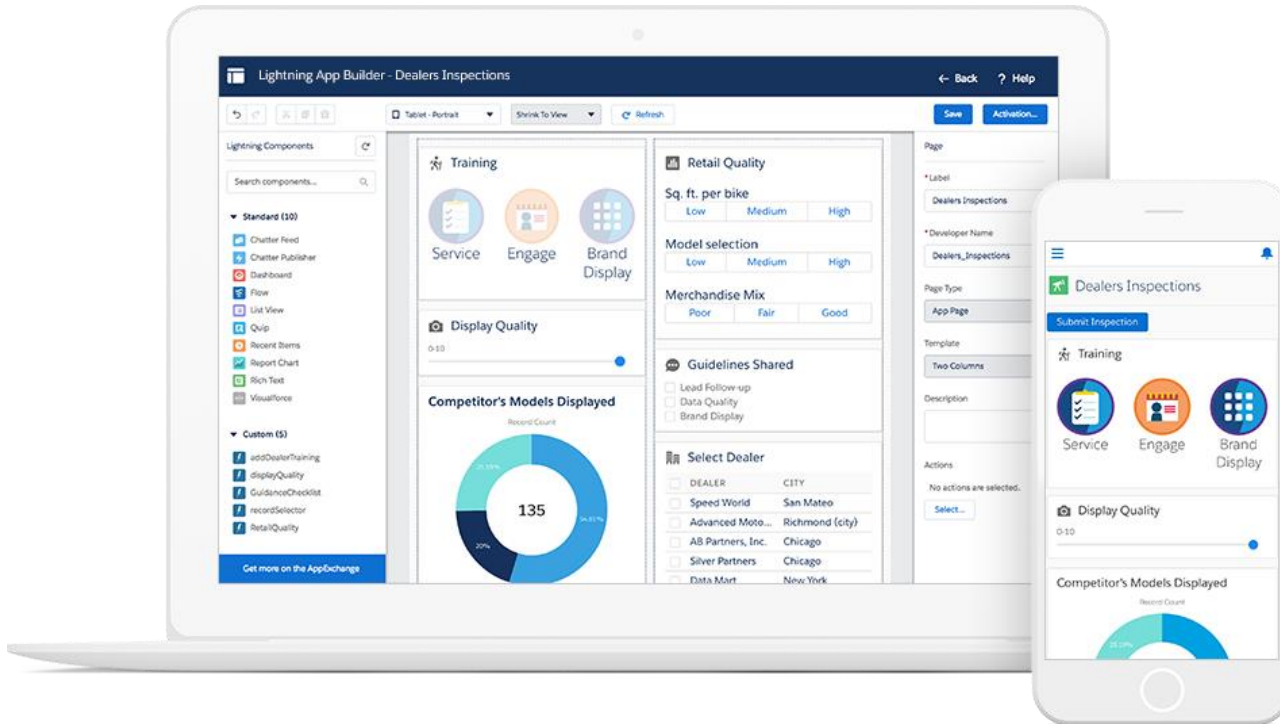
Introdução ao Desenvolvimento Low-Code

Plataformas

Existem diversas plataformas e soluções Low-Code disponíveis no mercado. Irei mostrar as principais opções existentes no mercado, cada opção possui suas próprias características, recursos e vantagens.



Salesforce Lightning Platform



OutSystems

The screenshot displays the OutSystems Service Studio interface. The top bar shows the application name 'Neo Bank App' and a 'Publish' button. The left sidebar contains a palette of UI components such as Container, If, Text, Image, Table, List, List Item, Mobile Form, Label, Input, Text Area, Switch, Checkbox, Radio Group, Dropdown, and Upload. The main workspace shows a workflow diagram with the following steps:

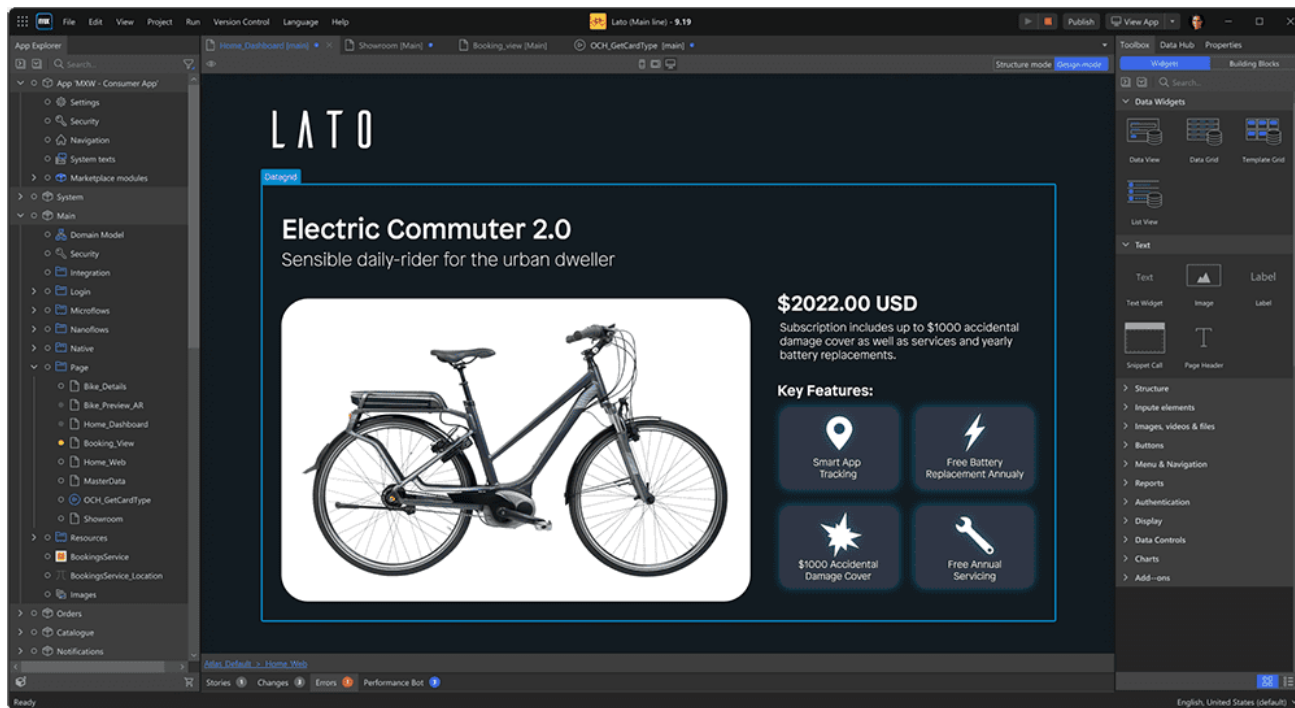
- Start
- Decision: Has achievements?
- If 'False': Hide additional count, then End.
- If 'True': GetUser, Achievements_List, then Local variables.
- Local variables leads to End.
- Another path from Local variables leads to AchievementBadge, then End.

On the right, a mobile app preview is shown with the title 'Loads Overview'. It features a search bar and a 'Show All Notes' button. Below these are four load entries, each with a status:

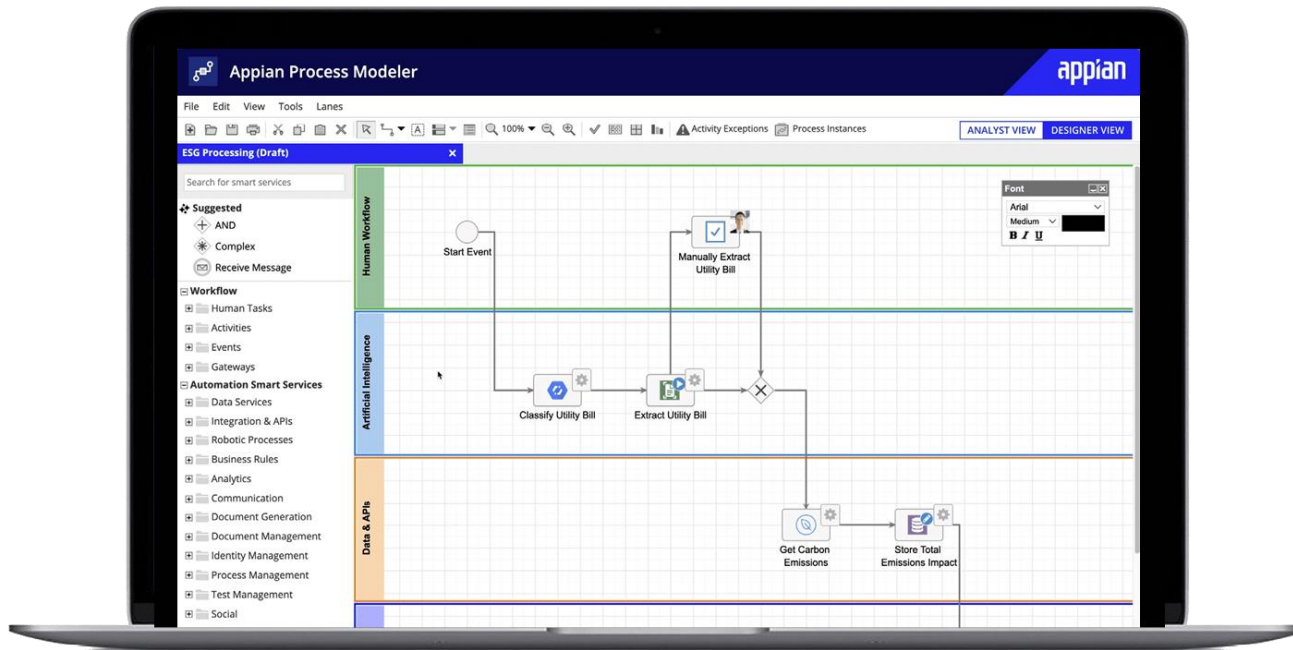
LOAD	DETAILS	STATUS
Load Ext Ref 2	Hannover Lat: 52.40915 Long: 9.70353	Completed
Load Ext Ref 5	Hannover Lat: 52.40915 Long: 9.70353	On Going
Load Ext Ref 5	Hannover Lat: 52.40915 Long: 9.70353	On Going
Load Ext Ref 5	Hannover Lat: 52.40915 Long: 9.70353	Waiting

The right sidebar shows a list of data entities, with 'Opportunity' selected. The bottom status bar indicates 'TrueChange' and 'Debugger'.

Mendix



Appian



Tendencias de Mercado

Introdução ao Desenvolvimento Low-Code

Tendencias de Mercado

O desenvolvimento em low-code é uma tendência crescente no mercado de tecnologia e está mudando a maneira como as empresas desenvolvem e entregam aplicativos.

Tendencias de Mercado

- Aumento da demanda por aplicativos personalizados.
- Integração com tecnologias emergentes.
- Maior colaboração entre equipes de negócios e TI.
- Automação de processos de negócios.
- Expansão para setores não tecnológicos.

Links Úteis e Referências

- <https://www.dgabc.com.br/Noticia/3952254/7-motivos-para-desmistificar-o-low-code>
- [Nova plataforma Low-Code terá foco em SuperApps - Decision Report](#)
- [Insight View sobre o mercado de software de plataformas de desenvolvimento sem código e low-code 2023-2027 Tamanho e análise regional | Relatório de Pesquisa por Absolute Reports \(digitaljournal.com\)](#)

Obrigado!