**Desenvolvimento Híbrido – Wize Company**

**Aula 01/10/2019**

DOM – Document Object Model

Node – Interpretador do JavaScript-> é um ambiente para emular programação JavaScript sem depender do browser.

Linux Subsystem for Windows

Terminal hyper.is

Android Studio SDK (baixar)

**NODE**

Npm: node package manager

node --version

npm –version

**JAVASCRIPT**

Typescript

**IONIC**

npm init –y (cria arquivo Jason-> package.jason)

npm install --save qrcode

ionic -v

package-lock.jason (backup do antigo package.jason)

Criar um arquivo app.js e colar o código qrcode do site npmjs. Executar utilizando o comando: *node app.js*

Ionic CLI (Ionic Command Line Interface)

cd .\meuPrimeiroProjeto

execute *ionic serve*

> ng.cmd run app:serve --host=localhost --port=8100

*ionic capacitor run android* (leva o projeto para o Android Studio compilar para o android)

*ng build*

*capacitor add android*

**Aula 02/10/2019**

Ionic –help

Ionic start --help (parâmetros do comando)

Ionic serve (executa o aplicativo – executar dentro da página do projeto)

npm cache clean –force (limpar cache do node)

ionic start projetoAula02 blank --capacitor --type=ionic-angular

Lógica de chamadas das rotas do Ionic:

Index.html-> <app-root> -> app-component.html -> router-outlet -> home

app-routing.module.ts (arquivo onde a rota inicia)

ionic generate page login //gera uma estrutura ionic para uma nova página com o nome login

**Aula 07/10/2019**

Ionic 4 snippets e Angular Snippets (plug-ins para o VScode)

Ionic start WizeAuditTabs tabs --type=angular

// Escolher modo desenvolvedor no Chrome

(Três pontinhos) -> mais ferramentas -> Ferramenta do desenvolvedor

Na opção (lado esquerdo da tela) Responsive v, escolher o tipo de celular. No (Três pontinhos) da lateral direita, fazer a escolha Show device frame

Ctrl shift p -> format (shift alt f)

Selecionar -> clicar alt e apertar a tecla para cima

routerDirection="root"

Substitui a tela

routerDirection="forward"

Faz a transição simulando um slide tela

=> arrow function

Iniciar a inserção de menu sandwich na app.component.html inserindo um ion-split-pane

**Aula 08/10/2019**

Estudar bind do Angular

Backend as a Service (BaaS) -> Firebase, Atlas (MongoDB).

Backend (Firebase, Hadoop, Azure,...):

* Hosting
* BD
* Storage
* Authentication

Environment.ts-> inserir configuração do Firebase (ambiente de desenvolvimento)

Pacote para usar o Firebase:

<https://www.npmjs.com/package/angularfire>

Lembrar de ativar o método de login no Firebase.

npm install @angular/fire -–save

npm cache clean --force (erro de Jason/javascript corrompido)

ionic generate service services/auth (cria uma estrutura/pasta para serviços no Ionic)

ionic generate interface interfaces/user (cria uma estrutura/pasta para interfaces no Ionic)

Inserir um caractere de **“?”** na frente de um nome de variável (pasta services) torna o atributo opcional. Quando inicializa o objeto, ele não cobra o argumento.

Arquivos .ts são as classes controladoras.

**Aula Final (10/10)**

//Introduzir o guard

Ionic generate

Responder:guard

Ou

Ionic generate guard