<ion-header>

  <ion-navbar>

    <ion-title>

      Sign-Up page

    </ion-title>

  </ion-navbar>

</ion-header>

<ion-content padding class="bg">

  <ion-list>

    <ion-item>

      <ion-label floating>FirstName</ion-label>

      <ion-input type ="text"[(ngModel)]="firstName" id = firstName></ion-input>

    </ion-item>

    <ion-item>

      <ion-label floating>LastName</ion-label>

      <ion-input type ="text"[(ngModel)]="lastName" id = lastName></ion-input>

    </ion-item>

    <ion-item>

      <ion-label floating>Email</ion-label>

      <ion-input type ="Email" [(ngModel)]="email" id = email></ion-input>

    </ion-item>

    <ion-item>

      <ion-label floating>Password</ion-label>

      <ion-input type = "password"[(ngModel)]="password" id = password></ion-input>

    </ion-item>

  </ion-list>

  <div padding align="center">

    <button ion-button (click)="Signup()">Sign-Up</button>

  </div>

</ion-content>

import { Component } from '@angular/core';

import {AlertController, NavController} from 'ionic-angular';

import {HomePage} from "../login/home";

@Component({

  selector: 'page-about',

  templateUrl: 'about.html'

})

export class AboutPage {

 firstName: any;

 password: any;

 lastName: any;

 email: any;

  constructor(public navCtrl: NavController, public alertCtrl: AlertController) {

  }

  Signup() {

    if (this.firstName == undefined || this.lastName == undefined || this.password == undefined || this.email == undefined) {

      this.alertCtrl.create({

        title: "InValid SignUp",

        message: "Enter valid data in fields",

        buttons: ['ok']

      });

    } else {

      localStorage.setItem("name", this.email);

      localStorage.setItem("password", this.password);

      var alert\_ctrl = this.alertCtrl.create({

        title: "Successful",

        subTitle: "Registration Successful",

        buttons: [ {

          text: 'Ok',

          handler: () => {

            this.navCtrl.push(HomePage);

          }

        }]

      });

      alert\_ctrl.present();

    }

  }

}

<ion-header>

  <ion-navbar>

    <ion-title>Login page</ion-title>

  </ion-navbar>

</ion-header>

<ion-content padding="40%" class="bg">

  <ion-list>

    <ion-item>

      <ion-label floating class ="login">Username</ion-label>

      <ion-input type ="text"[(ngModel)]="username" id = input></ion-input>

    </ion-item>

    <ion-item>

      <ion-label floating>Password</ion-label>

      <ion-input type = "password"[(ngModel)]="pwd" id = password></ion-input>

    </ion-item>

  </ion-list>

  <div align="center">

    <button ion-button (click)="LoginIn()">Log-In</button>

    <hr>

    <button ion-button (click)="signup()">Sign-Up</button>

  </div>

import { Component } from '@angular/core';

import {NavController, AlertController} from 'ionic-angular';

import {AboutPage} from "../register/about";

import {ContactPage} from "../dash/contact";

@Component({

  selector: 'page-home',

  templateUrl: 'home.html'

})

export class HomePage {

  username: String;

  pwd: String;

  constructor(public navControl: NavController, public alertControl: AlertController) {

  }

  LoginIn() {

    var user = localStorage.getItem('name');

    var pwd = localStorage.getItem('password');

    if(this.username == user && this.pwd == pwd) {

      var alert = this.alertControl.create({

        title: "Successful",

        subTitle: "Login Successful",

        buttons: [ {

          text: 'Ok',

          handler: () => {

            this.navControl.push(ContactPage);

          }

        }]

      });

      alert.present();

    }else{

      let alert = this.alertControl.create({

        title:"Cannot Login",

        subTitle: "Enter valid Username or Password",

        buttons:['Close']

      });

      alert.present();

    }

  }

  signup(){

    this.navControl.push(AboutPage);

  }

}

<ion-header>

  <ion-navbar>

    <ion-title>

      Home page

    </ion-title>

  </ion-navbar>

</ion-header>

<ion-content padding class="bg">

  <div>

    <ion-list>

      <ion-item>

        <ion-label floating>Knowledge Search</ion-label>

        <ion-input type = "text"[(ngModel)]="searchWord" id = searchWord></ion-input>

      </ion-item>

    </ion-list>

    <button ion-button (click)="getKnowledgeGraph()">Search</button>

  </div>

  <div class="panel panel-default" \*ngIf="searchName != null" >

    <div class="panel-heading" style="color:white;"><b>Knowledge Results:</b></div>

    <div class="panel-body">

      <div class="list-group-item clearfix">

        <div class="pull-left">

          <h4 class="list-group-item-heading">Name: {{ searchName }}</h4>

          <h4 class="list-group-item-heading">ResultScore {{ searchdesc }}</h4>

          <h4 class="list-group-item-heading">Description: {{ searchUrl }}</h4>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

  <div>

    <ion-list>

      <ion-item>

        <ion-label floating>Images</ion-label>

        <ion-input type = "text"[(ngModel)]="searchImg" id = searchImg></ion-input>

      </ion-item>

    </ion-list>

    <button ion-button (click)="getSearchedImages()">SearchImage</button>

  </div>

  <div class="panel panel-default" \*ngIf="ImageBoo!=null">

    <div class="panel-heading" style="color:white"><b>Search Results for {{searchImg}}:</b></div>

    <div class="panel-body">

      <div \*ngFor="let search of searchData" class="list-group-item clearfix">

        <div class="pull-left">

          <h5 class="list-group-item-heading">{{ search.name }}</h5>

        </div>

        <div class="pull-left">

          <h4 class="list-group-item-heading">{{ search.display }}</h4>

        </div>

        <span class="pull-right">

               <img src="{{ search.link }}" width="50" height="50">

      </span>

      </div>

    </div>

  </div>

</ion-content>

import { Component } from '@angular/core';

import { NavController } from 'ionic-angular';

import {HttpClient} from "@angular/common/http";

@Component({

  selector: 'page-contact',

  templateUrl: 'contact.html'

})

export class ContactPage {

  searchImg : any;

  searchData = [];

  searchWord: any;

  searchName: any;

  searchUrl: any;

  ImageBoo: any;

  private searchdesc: any;

  constructor(public navCtrl: NavController, private http:HttpClient) {

  }

  getKnowledgeGraph(){

    console.log(this.searchWord);

    this.http.get('https://kgsearch.googleapis.com/v1/entities:search?query=' + this.searchWord +

      '&key=AIzaSyDvHXcYWqBz3u2dWkpqaaXt497bJwI2iBE&limit=1&indent=True').subscribe((data: any)=>{

      console.log(data);

      this.searchName = data.itemListElement[0].result.name;

      this.searchdesc = data.itemListElement[0].resultScore;

      this.searchUrl = data.itemListElement[0].result.detailedDescription.articleBody;

    });

  }

  getSearchedImages(){

    console.log(this.searchImg);

    this.http.get('https://www.googleapis.com/customsearch/v1?q=' + this.searchImg +

      '&key=AIzaSyDvHXcYWqBz3u2dWkpqaaXt497bJwI2iBE&imgSize=medium&searchType=image&fileType=jpg&cx=005069354886028579975:vpkirx0dbmp').subscribe((data: any)=>{

        for (let i = 0; i < data.items.length; i++) {

        this.searchData[i] = {

          name: data.items[i].title,

          link: data.items[i].link,

          display: data.items[i].displayLink

        };

          this.ImageBoo = data.items.length;

      }

    })

  }

}

<ion-tabs>

  <ion-tab [root]="tab1Root" tabTitle="LogIn" tabIcon="home"></ion-tab>

  <ion-tab [root]="tab2Root" tabTitle="SignUp" tabIcon="information-circle"></ion-tab>

  <ion-tab [root]="tab3Root" tabTitle="Home" tabIcon="contacts"></ion-tab>

</ion-tabs>

import { Component } from '@angular/core';

import { AboutPage } from '../register/about';

import { ContactPage } from '../dash/contact';

import { HomePage } from '../login/home';

@Component({

  templateUrl: 'tabs.html'

})

export class TabsPage {

  tab1Root = HomePage;

  tab2Root = AboutPage;

  tab3Root = ContactPage;

  constructor() {

  }

}

<div class="image"><ion-nav [root]="rootPage"></ion-nav></div>

.bg{

  /\*background-color: grey;\*/

  background: linear-gradient(to bottom right, green, #ffe98c);

  /\*height:60em; background-size:cover; width:100%;

  background-image: url('/src/assets/imgs/bg.jpg');

  background-position:50% 50%;\*/

}

.toolbar-background {

  background-color: #48ff51;

}

// all tabs

.tabs-md .tabbar {

  background: green;

}

// all tabs texts

.tabs-md .tab-button-text {

  font-size: 14px;

  color: black;

}

// selected tab

.tabs-md .tab-button[aria-selected=true] {

  background-color: #fff;

}

import { Component } from '@angular/core';

import { Platform } from 'ionic-angular';

import { StatusBar } from '@ionic-native/status-bar';

import { SplashScreen } from '@ionic-native/splash-screen';

import { TabsPage } from '../pages/tabs/tabs';

@Component({

  templateUrl: 'app.html'

})

export class MyApp {

  rootPage:any = TabsPage;

  constructor(platform: Platform, statusBar: StatusBar, splashScreen: SplashScreen) {

    platform.ready().then(() => {

      // Okay, so the platform is ready and our plugins are available.

      // Here you can do any higher level native things you might need.

      statusBar.styleDefault();

      splashScreen.hide();

    });

  }

}