Aqui estamos fazendo

1 – Perguntando o nome do filme

2 – Atribuindo o nome do filme em uma variável

3 – Concatenando o endereço mais o nome do filme

4 – E fazendo requisição em uma pagina HTTP

5 – Pegando a resposta de uma pagina HTTP

package br.com.alura.screenmatch.principal;  
  
import java.io.IOException;  
import java.net.URI;  
import java.net.http.HttpClient;  
import java.net.http.HttpRequest;  
import java.net.http.HttpResponse;  
import java.util.Scanner;  
  
public class PrincipalComBusca {  
 public static void main(String[] args) throws IOException, InterruptedException {  
  
 // Scanner para perguntar qual filme o usuario quer pesquisar.  
  
 Scanner leitura = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.println("Digite o nome do filme que você deseja encontrar:");  
 var nomeFilmeBuscado = leitura.nextLine();  
  
 String endereco = "https://www.omdbapi.com/?t=" + nomeFilmeBuscado + "&apikey=6e3143f0";  
  
  
  
 // Aqui é o http request  
 HttpClient client = HttpClient.*newHttpClient*();  
 HttpRequest request = HttpRequest.*newBuilder*()  
 .uri(URI.*create*(endereco))  
 .build();  
 // Aqui é a parte do HTTPResponse  
 HttpResponse<String> response = client  
 .send(request, HttpResponse.BodyHandlers.*ofString*());  
 System.*out*.println(response.body());  
  
  
  
 }  
}

Após isso vai retornar um json com vários detalhes, agora chegou a hora de pegar esse json e converter para um objeto.

Podemos acessar o site: mvnrepository.com

(Podemos encontrar: bibliotecas, pacotes api...)

Vamos usar o GSON para converter JSON para objetos JAVA

Incluindo a biblioteca

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

File > Project Structure > Modules > +

Também podemos fazer pelo Sistema de Gerenciamento de Pacotes : Maven, Gradle...

@SerializedName("Title") // Aqui estamos fazendo uma referencia do nome que esta vindo no json  
private String nome;

Mas tem outra forma mais eficiente de fazer que é criando um Record

Texto

Descrição gerada automaticamente

Gson gson = new GsonBuilder() // Aqui estou dizendo que vou criar um novo padrao para ele  
 .setFieldNamingPolicy(FieldNamingPolicy.*UPPER\_CAMEL\_CASE*).create(); // No caso aqui estou criando um padrao para ele colocar as letras em maiusculas.  
TituloOmdb meuTitulo = gson.fromJson(json, TituloOmdb.class);  
  
System.*out*.println(meuTitulo);