**Smart Games Ltda.**

A Smart Games vende jogos em vários shopping centers de São Paulo e verificou a necessidade de exibir todas as informações dos seus produtos online e disponibilizá-los para compra para melhor praticidade dos seus clientes. Além disso informar os pontos de venda dos itens listados.

A empresa acredita que suas vendas aumentarão extraordinariamente com o sucesso dessa solução, por isso a sua participação nesse projeto é primordial!

Contamos com você!

**SOLUÇÃO PROPOSTA**

Criar um site para a Smart Games onde os clientes possam consultar os jogos de seu interesse e efetuar a compra online ou na loja.

Quando o usuário selecionar um dos jogos, o sistema deve apresentar os detalhes do produto e as lojas com disponibilidade para venda e também a possibilidade de compra online. Quando selecionar a loja deve apresentar a localização no mapa.

Já na aplicação mobile além da possibilidade de compra deve ser possível efetuar a leitura de um código QR para aplicar desconto no produto.

A ideia da solução é que haja uma integração entre às duas plataformas, **web e mobile,** e tenha interação com **Banco de Dados.**

*Obs.: Para o propósito do teste apenas insira o registro da compra após o clique no botão de compra.*

**AVALIAÇÃO**

**Fase 1: Importação de dados**

* Dados do Excel estão no banco de dados (10 pontos)

**Fase 2: Desenvolvimento da API**

* Criação da API com os verbos corretos do padrão REST (10 pontos)
* API retorna os dados (3 pontos)
* Aplicativo mobile consegue consumir a API de forma correta e funcional (5 pontos)
* Padrão “cleancode” foi utilizado (comentários, nomes de variáveis, etc) (2 pontos)

**Fase 3: Aplicativo Mobile**

* Listagem de todos os produtos (5 pontos)
* Detalhes dos produtos (5 pontos)
* Visualização da localização do jogo no mapa (google maps) (5 pontos)
* Compra do jogo (2 pontos)
* Leitura do QRCode pela câmera do app (10 pontos)
* Padrão “cleancode” foi utilizado (comentários, nomes de variáveis, etc) (3 pontos)

**Fase 4: Página SPA**

* Listagem de todos os produtos (10 pontos)
* Detalhes dos produtos (10 pontos)
* Visualização da localização do jogo no mapa (Google maps) (15 pontos)
* Compra do jogo (2 pontos)
* Padrão “cleancode” foi utilizado (comentários, nomes de variáveis, etc) (3 pontos)

**POSSIVEIS TECNOLOGIAS:**

* **Front-End:**
  + HTML
  + CSS
  + JavaScript
  + Vue.js
  + ReactJS
  + JQuery
* **Back-End**
  + PHP
  + Python
  + NodeJS
  + Laravel
  + Django
  + Flask
  + Java
  + Kotlin
  + React - Native
  + C#
  + VBA
* **Banco de dados**
  + MYSQL
  + MongoDB

*Os arquivos deverão ser disponibilizados através de um repositório online (Github, GitLab, BitBucket, etc.).*

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

* A empresa precisa que essa solução seja implementada o mais breve possível, por isso você terá um prazo de X semanas.
* Será levada em consideração toda a padronização do código-fonte (tabulação, comentários, nome das variáveis), utilização de estilos pelo css e organização dos diretórios;
* É de extrema importância que o desenvolvedor saiba explicar tudo que foi feito no código-fonte.