

## DESAFIO TÉCNICO -DESENVOLVEDOR ANDROID

Olá Candidato segue a proposição do desafio:

Nosso objetivo é identificar se você está apto ou aderente às tecnologias que atualmente utilizamos aqui na Declink.

Portanto o que pedimos é que você crie uma aplicação Android (Java ou Kotlin), onde seja possível, tirar uma foto e armazenar isso num banco de dados Sqlite, e efetuar a transmissão para uma API (em desenvolvimento).

O registro que a ser armazenado deverá conter obrigatoriamente as seguintes informações a saber:

ID_CAPTURA	IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO (ID do registro)
DATA_HORA	DATA/HORA FORMATO YYYY-MM-DD HH:MM:SS
EQUIPAMENTO	IDENTIFICAÇÃO DO APARELHO (pode ser imei ou secureid)
CAMERA	IDENTIFICAÇÃO DA CAMERA (se câmera traseira ou frontal)
LATITUDE	LATITUDE DO LOCAL (LATITUDE)
LONGITUDE	LONGITUDE DO LOCAL (LONGITUDE)
IMAGEM	NOME DO CAMPO IMAGEM (IMAGEM no formato Base64)
MODELO	MODELO DO APARELHO
FABRICANTE	FABRICANTE DO APARELHO
VERSAO	VERSÃO DO APARELHO (sistema operacional do Android, exemplo 11,12, 13)
NIVEL_API	NIVEL DA API DO APARELHO (exemplo, 29, 30, 31)
TIPO_CONEXAO	TIPO DE CONEXAO (WIFI, DADOS MOVEIS)
IP_EQUIPAMENTO	ENDEREÇO IP DO APARELHO
TRANSMITIDO	FLAG QUE IDENTIFICA SE REGISTRO FOI TRANSMITIDO PARA SERVIDOR (0 NÃO, 1 SIM)
PERCENTUAL_BATERIA	VALOR PERCENTUAL DA BATERIA DO APARELHO

A aplicação consiste num controle de fotos retiradas nos equipamentos com informações das características do local e do aparelho (smartphone) e submetidas para um servidor de aplicação.

A transmissão dos dados deverá ser feita no formato Json.

Será considerado relevante a foto capturada que tenha uma marca d'água no seguinte formato (NOME\_CANDIDATO\_YYYY\_MM\_DD\_HH\_MM\_SS.jpg), onde yyyy(ano corrente), mm(mês corrente), dd(dia corrente), hh(hora formato 24), mm(minutos), ss(segundos);

Uma funcionalidade onde possa ser exportado a base de dados Sqlite criada, será considerada um diferencial.

Seja criativo e organizado.

Submeta sua aplicação para avaliação até o dia 28/02/2024.

Qualquer dúvida faça contato.

Boa sorte!!!