

Nome da equipe: Smart collect, coleta inteligente de lixo

Dados:

Quais os dados eu preciso armazenar no dispositivo (celular)?

Rota de coleta

Quais os dados eu preciso armazenar no dispositivo (lixeira)?

Quantidade de lixo que há dentro de cada lixeira

Quais os dados eu preciso armazenar no servidor?

Histórico das coletas anteriores, Quantidade de lixo que há dentro de cada lixeira, Eventos realizados em locais específicos, estimativa para enchimento de cada lixeira

Quais os dados eu preciso transferir de um dispositivo para o outro?

Quantidade de lixo que há dentro de cada lixeira, Posição da lixeira

Meu grupo vai adquirir um raspberry pi?

A princípio não compraremos um raspberry próprio devido ao preço.

Ferramentas:

Utilizaremos o Android Studio para desenvolvimento mobile e Python para o servidor.

Raspberry / arduíno para a comunicação com os sensores (ultrassônicos infravermelhos).