Justificativa

Encontrar um lugar para estacionar nas ruas de são Paulo é extremamente difícil. Pesquisas apontam que São Paulo é a segunda capital do mundo para se estacionar, são 384 mil vagas para 509 mil carros que ocupam a região (vide gráfico), tendo um déficit de 125 mil vagas. além de difícil, estacionar em São Paulo pode ser muito caro, um motorista gasta em são Paulo, por ano, cerca de 2000 reais com estacionamento. Ainda que em São Paulo tenhamos o serviço zona azul (que hoje opera 43.843 vagas) é difícil localizar essas vagas e mais ainda encontrar uma vaga disponível.

<https://exame.abril.com.br/brasil/estacionamentos-os-novos-viloes-da-mobilidade-urbana/>

Por conta disso, o serviço MySpot vem para solucionar problemas dos dois lados: disponibilizar uma forma o motorista economizar tempo e dinheiro encontrando facilmente vagas disponíveis e ajudar a CET no controle de dados e informações sobre o transito, horários de fluxo e regiões mais procuradas para estacionar e facilitar o uso do zona azul.

O sistema contara com uma aplicação para o motorista e outra para o gestor do estacionamento. Sensores de presença registram a disponibilidade das vagas e coletam dados que ficarão registrados em um banco de dados. O aplicativo para o motorista mostrará a disponibilidade de vagas, já o para o gestor exibira dados e estatísticas sobre o uso, frequência e perfil do uso das vagas.