

Lab08

Лаб08 паркинг се нуждае от RESTful service за таксуване на превозни средства ползващи услугите на паркинга. Услугата трябва да отчита времето на престой на всяко превозно средство, както и да формира цената за заплащане при излизане, базирайки се на следните критерии:

Категории превозни средства:

- A - Лек автомобил/мотор
- B – Бус
- C - Автобус/камион

Дневна тарифа: от 08:00 до 18:00ч

Нощна тарифа: от 18:00 до 08:00ч

1. Таксуване в зависимост от категорията на превозното средство:

Категория A: дневна тарифа: 3лв./час, нощна тарифа: 2лв./час

Категория B: дневна тарифа: 6лв./час, нощна тарифа: 4лв./час

Категория C: дневна тарифа: 12лв./час, нощна тарифа: 8лв./час

2. Паркинг карти с отстъпка:

Silver: 10% намаление

Gold: 15% намаление

Platinum: 20% намаление

Паркингът разполага с 200 места. В зависимост от категорията си, превозните средства заемат определен брой от тях, както следва:

Категория A: 1 място

Категория B: 2 места

Категория C: 4 места

За коректна интеграция, услугата трябва да разполага с endpoints за следните операции:

1. Проверка на брой свободни места на паркинга.
2. Проверка на текущо дължима сума на превозно средство с даден номер.
3. Вход в паркинга
 - * регистрация на превозното средство
 - * да се вземе предвид наличието (или не) на карта с отстъпка
4. Изход от паркинга
 - * deregистрация на превозното средство
 - * изчисляване на дължима сума.