

Pau Codina Peñarroya
Guillem Pérez Sánchez
Iker Martinez Rodriguez

PARKING VALLÈS

Problema:

- Volem desenvolupar un programa que ens permet controlar l'entrada i sortida dels vehicles d'un parking. Aquest programa rep la matrícula del cotxe que vol accedir al parking i l'hora d'entrada i basant-se en un fitxer de dades que conté informació sobre les places ocupades del parking, assigna una plaça que no estigui ocupada al vehicle que vol aparcar. A més, el programa és capaç de crear un rebut a la sortida del parking on s'informa al consumidor del temps total d'estacionament al parking i el preu a pagar per aquest servei. També, el programa dona l'opció a l'usuari de consultar les diferents tarifes que té aquest parking segons el dia de la setmana. Per defecte em establert que dies laborals el preu és de: 1 euro/hora i que els dies festius aquest preu es redueix a la meitat. Per tal de desenvolupar aquest programa disposem de tres classes. Una que s'encarrega de generar el ticket d'entrada al parking, una segona encarregada de guardar les places que hi ha al fitxer amb dades i que de manera arbitrària genera una plaça lliure per al vehicle que entra al parking i per últim una classe que s'encarrega de crear el rebut a la sortida del parking. A més, el programa disposa d'una classe que s'encarrega d'agafar l'hora de l'ordinador com a referència per a crear l'hora d'entrada al parking.

Avaluació:

-Guillem: 8/10

-Pau: 7/10

-Iker: 7/10

-GRUP: 8/10