

CW1B2: An intelligent parking garage

Departement: Departement Computerwetenschappen

Co-titularis: prof. dr. ir. Bart De Decker

Begeleider(s): Shuaibu Musa Adam, Shirin Kalantari, Hamdi Trimech

¹²Teamleden: Ruben Marien, Robin Martens, Neel Van den Brande, Rik Vanhees, Rune Verachtert, Tuur Vernieuwe

KU LEUVEN

 **FACULTY OF
ENGINEERING SCIENCE**

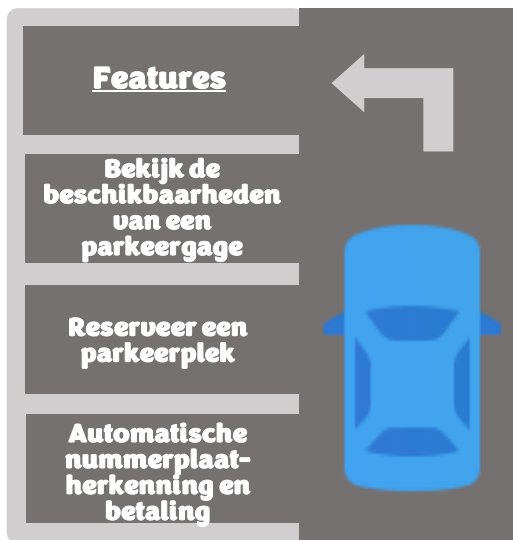
 **PARKING
BOYS**

Hoeveel is jouw tijd waard?

Heb je wel eens aan de parkeergarage staan wachten achter een chauffeur die zijn parkeerticket was vergeten te betalen voor hij de parking probeerde te verlaten? Of naar een parkeergarage gereden, alleen om erachter te komen dat alle plaatsen volzet zijn? Bij Parking Boys waarderen we jouw tijd, en dus hebben we een oplossing gemaakt voor dit onnodig tijdverlies.

De oplossing

We hebben een app gemaakt die het mogelijk maakt om de beschikbare parkeerplekken te bekijken nog voor je thuis bent vertrokken. En als je zeker wilt zijn dat er een plek voor jou gaat overblijven kan je via de app een parkeerplaats reserveren op voorhand. Aan de slagboom zal je ook nooit meer moeten wachten want door de automatische nummerplatherkenning gaan de slagbomen automatisch open bij het binnen- en buitenrijden en de betaling wordt automatisch verwerkt in de app



Waar en wanneer



- **Celestijnenlaan C300**
- **21/12/2022**

Demonstratie dag

Wij nodigen iedereen uit om naar onze demoday te komen op 21 december. Hier zullen wij een demonstratie geven van volledige systeem geïmplementeerd op een schaal model van een parkeergarage.

¹ Parking boys: <https://logomaker.freelogodesign.org/en/logo/edit/3ee4566a926f43f3b464fcd522622f0f?template=7902105&category=5&companyName=parking%20boys>

² Car icon: <https://icons8.com/icons/set/car>

² location marker: https://www.iconfinder.com/icons/285659/marker_map_icon