# 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

**Teamleden:** Ruben Marïen, Robin Martens, Neel Van den Brande, Rik Vanhees, Rune Verachtert, Tuur Vernieuwe [[1]](#footnote-1)[[2]](#footnote-2)

**Features**

**Bekijk de beschikbaarheden van een parkeergage**

**Reserveer een parkeerplek**

**Reserveer een parkeerplek**

**Automatische nummerplaat-herkenning en betaling**



**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 nummerplaatherkenning gaan de slagbomen automatisch open bij het binnen- en buitenrijden en de betaling wordt automatisch verwerkt in de app

**Demonstratie dag**

**Waar en wanneer**

* **Celestijenlaan C300**
* **21/12/2022**



Wij nodigen iedereen uit om naar onze demodag te komen op 21 december. Hier zullen wij een demonstratie geven van het volledige systeem, geïmplementeerd op een schaalmodel van een parkeergarage.

1. Parking boys: <https://logo-maker.freelogodesign.org/en/logo/edit/3ee4566a926f43f3b464fcd522622f0f?template=7902105&category=5&companyName=parking%20boys> [↑](#footnote-ref-1)
2. Car icon: <https://icons8.com/icons/set/car>

   ² location marker: <https://www.iconfinder.com/icons/285659/marker_map_icon> [↑](#footnote-ref-2)