****

**INZENDFORMULIER**

**Raspberry Pi Competitie 2024 – 2025**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam contactpersoon |  | |
| E-mail adres |  | |
| Telefoonnummer |  | |
| Naam van de school |  | |
| Naam van het team |  | |
| Namen en leeftijden van de teamleden | **Voor- en achternaam** | **Leeftijd** |
| Jim van der plasse | 13 |
| Joey van der valk | 13 |
| Wahib haouli | 13 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| BESCHRIJVING  Geef een beschrijving van de uitvinding:   * Wat is het doel van de uitvinding/ welk probleem lost deze op? * Wat is de uitvinding/ wat doet de uitvinding? * Voor wie is de uitvinding bestemd? * Hoe moet je de uitvinding gebruiken/bedienen? | .1Onze uitvinding vermijd zwartrijden in het ov 2 de uitvindning bestaat uit een vingerprint scanner waarmee het geconnect is met een online ov account 3 voor mensen die vaak het ov gebruiken (voor mensen die niet vaak het ov gebruiken is er nog een pinpas/ov-pas scanner) 4 je moet als je instapt je vinger tegen het apparaat houden zodat het makkelijker en sneller is dan een pin/ov-pas |
| INSTRUCTIES  Geef een (voor anderen begrijpelijke) beschrijving van hoe de uitvinding is gebouwd. | De standaard betaal apparaten in de bus worden vervangen door nieuwere met een ingebouwde vingerprint scanner zodat het aan een ov account ge koppelt is. Ook zit de pin pas en de ov pas scanner er nog in |
| SOFTWARE & HARDWARE  Schrijf op welke spullen je hebt gebruikt voor het project om het te laten werken. Dit kunnen software modules, publieke software code en eventuele extra hardware zijn. Geef aan hoeveel het kostte als je specifieke hardware hebt gekocht*.* | Een finger scanner (15,95 euro ) en nfc tag reader (40 euro) Raspberry pi 4b 2gb (50 euro) |
| SOURCE CODE  Als jullie de code die jullie hebben gemaakt op een openbare plaats zoals Github hebben geplaatst, plaats dan hier de link naar de code. |  |
| VIDEO PRESENTATIE  Maak een korte video-presentatie van maximaal 1,5 minuut op YouTube waarin je de uitvinding laat zien en demonstreert dat deze werkt. |  |
| VERKLARING TOESTEMMING GEBRUIK FOTO EN VIDEO  (Voeg de formulieren van alle teamleden toe in de bijlage van de email) | ***Belangrijk: inzendingen zonder verklaring van toestemming gebruik foto en video van alle teamleden zullen niet in aanmerking komen voor de finale*** |