# Examenopdracht

|  |
| --- |
| Context |
| Het Taxibedrijf “Snelle Jelle” wil een digitaal systeem om taxiritten te registreren. Het systeem moet naast het vastleggen van de ritgegevens ook meteen de kosten van de ingevoerde rit uitrekenen en weergeven. |

|  |
| --- |
| Taak: Automatiseren |
| **Automatiseer de informatievoorziening**   1. Bespreek de opdracht met de opdrachtgever 2. Analyseer de beschikbare informatie 3. Schrijf de code  * Gebruik de code conform de conventies die horen bij de programmeertaal * Pas versiebeheer toe conform de testcyclus * Documenteer je code  1. Lever het resultaat van je werk op bij de opdrachtgever   Bij punt 1 van bovenstaande opdracht staat dat je opdracht van de opdrachtgever ontvangen. Met het ontvangen van opdracht bedoelen we de informatie die nodig is om de bovenstaande opdracht uit te voeren. Deze informatie is te vinden op de volgende pagina.  **Op te leveren**   * Code * Documentatie (testrapport + commentaar in code) |

**Zie volgende pagina voor meer informatie**

**Informatie**

|  |
| --- |
| Eisen aan de applicatie |
| **Pagina 1: Ritinformatie**   * Rijder * Van * Naar * Afstand * Start-uur * Start-Minuut * Eind-uur * Eind-minuut * Datum * Knop “Volgende”   **Pagina 2: Aanvullende informatie**   * Weergave prijs van de rit (gebruik de onderstaande functie) * Invoer:   Naam van vervoerde persoon  Betaalmethode (Contant / Visa / Mastercard) middels pulldown en array   * Knop “Volgende”   **Pagina 3: Overzicht pagina**   * Overzicht van alle informatie van pagina 1 en pagina 2 * Logo van gekozen betaalmethode (zelf te downloaden van internet) * Knop “Opslaan”   **Pagina 4 (opslaan in database)**   * Alle informatie van pagina 1 en pagina 2 worden opgeslagen in de database   **Overige eisen**  functions.php (include)  - maak een functie voor het berekenen van de ritprijs  \* prijsperkm = 0.50 euro  \* Invoer van de functie is de afstand en het startuur  \* Uitvoer van de functie is de ritprijs  \* Alle ritten tussen 18:00 en 06:00 hebben een toeslag van 2 euro  \* ritprijs = (afstand \* prijsperkm) + toeslag  Documenteer de code (commentaar in de code) |

|  |
| --- |
| Database |
| Database: Taxicentrale  Tabel: ritregistratie   |  |  | | --- | --- | | **Veld** | **Type** | | id | Int(11), PK, AI | | Rijder | Varchar(40) | | Van | Varchar(40) | | Naar | Varchar(40) | | Afstand | Decimal | | Startuur | Int(11) | | Startminuut | Int(11) | | Einduur | Int(11) | | Eindminuut | Int(11) | | Datum | Varchar(8) | | Ritprijs | Decimal | | Naampersoon | Varchar(20) | | Betaalmethode | Varchar(20) | |  |  | |