

## Scrum@school: open project

### De volgende requirements zijn opgesteld:

Deze event manager moet geschikt zijn voor verschillende soorten evenementen (concert, dance event, schoolfeest, open dag met workshops waarvoor je je moet inschrijven, cursussen, enzovoorts).

Een event heeft een titel, een locatie, een beschikbaar aantal plaatsen, een datum en tijd, een beschrijving, de line-up van onderwerpen, een afbeelding, een Google Maps kaartje op basis van de locatie.

Er is een gewone website voor klanten en een beheer website voor de organisatie en de beheerders.

De hosting moet worden geregeld op een Raspberry PI of indien mogelijk op de gluweb hosting.

- Geen verdere harde eisen aan de vormgeving
- Het moet een werkend product zijn, maar ook onderhoudbaar
- Een aantrekkelijk en wervend uiterlijk helpt wel
- Een event kan worden aangemaakt, gewijzigd en verwijderd (CRUD)
- Een klant kan zich inschrijven voor een event (een ticket boeken/kopen)
- Het aantal beschikbare tickets neemt af
- Een ticket kan alleen geboekt worden als er nog tickets beschikbaar zijn
- Op de boekingspagina komt een melding als er nog 10% van de tickets beschikbaar zijn
- Als er meerdere tickets geboekt worden, kunnen er niet meer geboekt worden dan er beschikbaar zijn
- Mobile-friendly
- Je kunt niet boeken voor een event in het verleden
- De boeking wordt (uiteeraard) vastgelegd in een database
- Een beheerder kan alle events zien
- Een beheerder kan alle boekingen zien
- Een beheerder kan gebruikers aanmaken, wijzigen en verwijderen (CRUD)
- Het product is aantoonbaar getest
- Er wordt gebruik gemaakt van een gezamenlijke repositorie op Gitlab

### Product: eventmanager

- Op een overzichtspagina staat een overzicht van summary cards van de eerstvolgende events.
- Events waarvan de einddatum is verstreken, staan niet in het overzicht.
- Als een event geen einddatum heeft dan staat een event niet in het overzicht als de begindatum is verstreken.
- Alle onderdelen van een summary card zijn klikbaar.
- Bij klikken gaat de bezoeker naar het event detail.
- Een summary card bevat een korte samenvatting van de belangrijkste punten van het event.
  - Een summary card bevat **altijd**
    - een afbeelding.
    - een titel
    - de startdatum van het event
  - Een summary card **kan** bevatten
    - een einddatum (als het event deze bevat)
    - de naam van de presentator (als het event deze bevat)
    - het aantal plaatsen (als het event deze bevat)
- Als het event **vol** is dan
  - bevat de summary card daar een melding van
  - is de event card niet klikbaar

### Extra requirements:

- Afhandeling van wachtwoord vergeten voor gebruikers
- Kaartjes worden als pdf met een QR code geprint
- Een elke maand terugkerend event
- 2 dagen van tevoren kunnen geen tickets meer worden geboekt
- Afhandelen van betalingen (met bijv. Mollie-sandbox)
- Er bestaan meerdere rollen voor ingelogde gebruikers
- De afmetingen van afbeeldingen wordt automatisch bijgewerkt naar ...
- Er is een RSS feed gemaakt
- Mogelijkheid voor een meerdaags event
- De prijs wordt hoger als de event datum dichterbij komt
- Melding "Er zijn nog 5 kaarten beschikbaar"

## Minimum viable product

### Must have:

- Bevat alle essentiële onderdelen voor het product, zie requirements
- Nadruk op functionaliteit, niet het uiterlijk
- Geen errors, notices of warnings
- Veilig
- Onderhoudbare code
- 

### Should have:

- Maximum TTFB: 500 Milliseconde
- Google Page Speed mobile: minimale score 80

### Nice to have:

- Aantrekkelijk uiterlijk