# Aanwezigheidsprogramma.

Het programma moet aan geregistreerde gebruikers de mogelijkheid bieden om zich aanwezig of afwezig te melden voor een voorgeprogrammeerd evenement.  
  
Met een evenement bedoelen we elke gebeurtenis die op een bepaalde datum met een start tijdstip en eind tijdstip en op een bepaalde plaats gebeurd.  
  
Op een evenement dat in het verleden is kan geen aanwezigheid meer geregistreerd worden. Afwezigheid kan achteraf ingebracht worden maar alleen met een reden. Een evenement moet een einddatum hebben waarop het voor de deelnemers niet meer zichtbaar is.  
  
Een gebruiker is een fysieke persoon die door het systeem is gekend.  
Gebruikers moeten op voorhand (voor het evenement) in het systeem ingebracht worden.  
Er moet een eenduidige manier zijn om aanwezig of afwezig te melden zodat we ontegensprekelijk weten welke persoon de registratie heeft gemaakt.

Gebruikers mogen geen gegevens van andere gebruikers kunnen zien.  
  
Er zijn evenementen waar de gebruikers zich zelf voor kunnen registreren en er zijn evenementen waarvoor gebruikers worden geregistreerd door een systeem beheerder.

Een aanwezigheidsregstratie moet op het event zelf gebeuren. Afwezigheden kunnen ook op een andre plaats gebeuren.  
  
Er zijn ook beheerders. Ze kunnen de registraties nakijken en een rapport van een event opvragen.  
Beheerders kunnen personen die verwacht worden registreren voor een event.  
  
Deze rapporten geven de aanwezigen in alfabetische volgorde gevolgd door de ingeschreven afwezigen in alfabetische volgorde.  
  
De rapporten kunnen op het scherm geconsulteerd worden of afgedrukt.

Beheerders kunnen de status en reden van een registratie veranderen maar dit moet gelogd worden.

Het programma moet beveiligd zijn tegen ongeoorloofde toegang.