



NiceConnect

Hanneke van den Heuvel

Rob Vonsée

Henri Reterink

Constant meebewegen in de markt



- Veranderende Zorgwereld
- Patiënt zelfmanagement



- Meer ouderen, meer chronisch zieken
- Kosten stijgen
- Blijven ziekenhuizen wel bestaan?



- Feit én visie:
- Wearables
 - Internet of Things
 - Bring Your Own Device



Kansen zien; komen tot een totaalconcept



E-Health, maar wát dan wel/niet?

Onderscheiden in de markt:

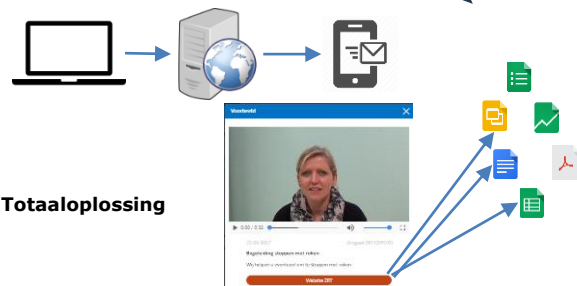
- Video messaging
- Interactieve knoppen
- Géén digitale folderbak
- Actieve aansturing/begeleiding patiënt
- Expertise



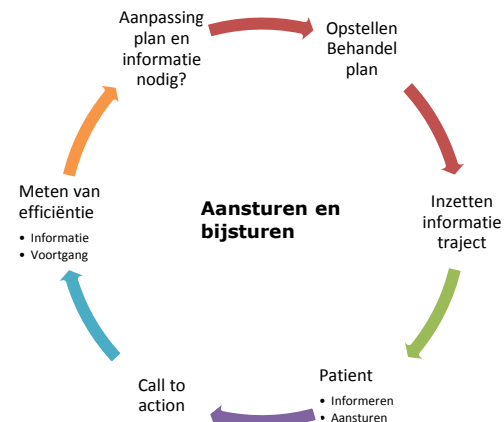
- De patiënt ontvangt op 't juiste moment relevante informatie

- a.d.h.v. videoboodschappen op mobile devices (app op smartphone/tablet) inclusief interactieve actieknoppen

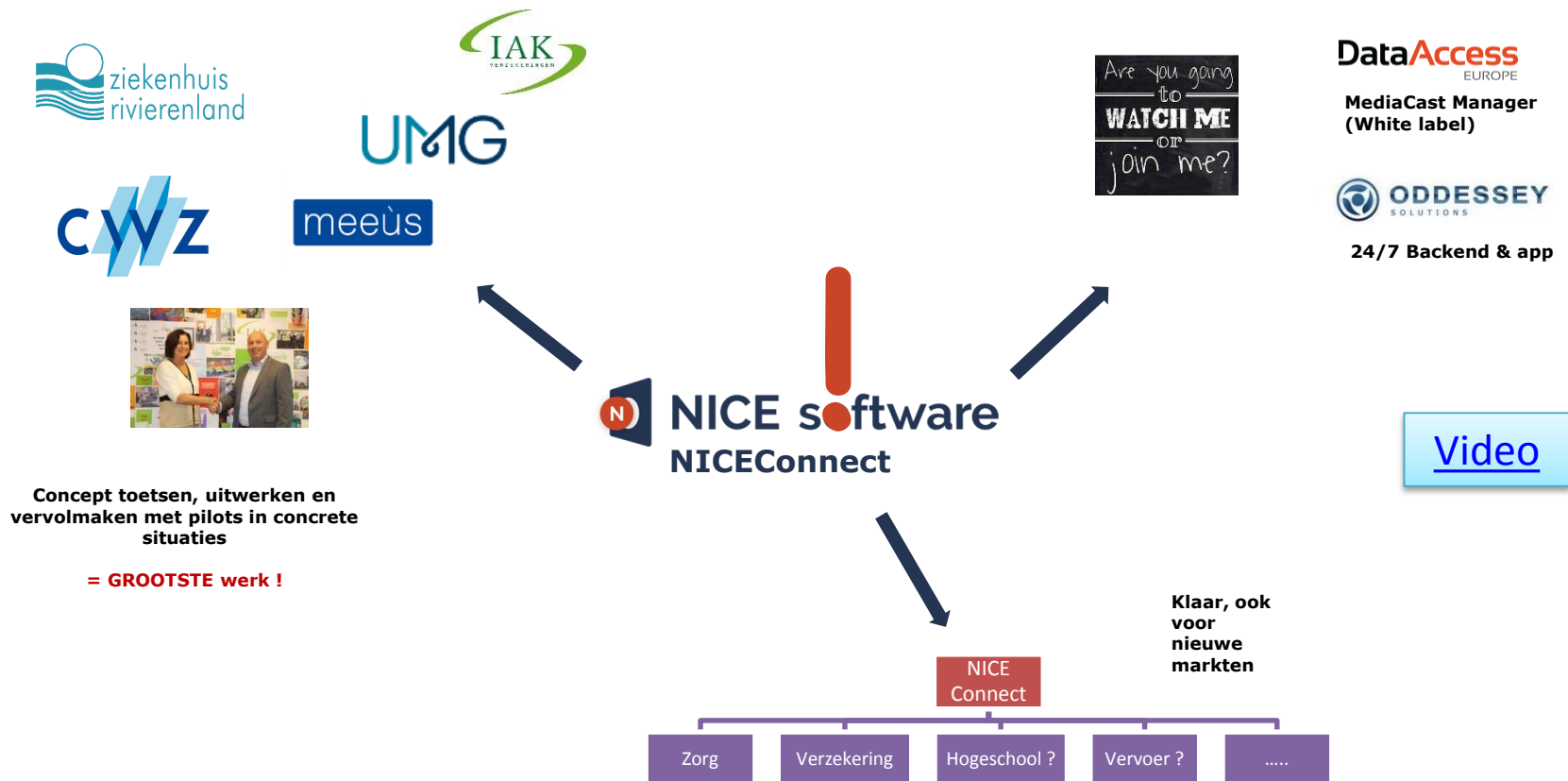
- Duidelijke tijdlijn



Totaaloplossing



Samenwerkingen/ partners



A stylized, low-poly silhouette of a city skyline in shades of gray against a dark background. The skyline features several prominent skyscrapers of varying heights and shapes, including a tall, thin tower on the left and a cluster of buildings on the right.

De technische opzet

Henri Reterink

4 Systemen...

- Nice MediaCast
- Nice VideoCloud
- NiceConnect PushService
- NiceConnect Mobile App

MSSQL

MSSQL

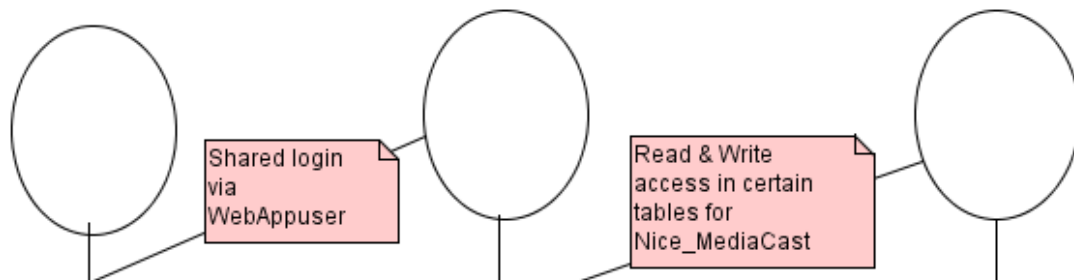
MySQL

NiceVideos

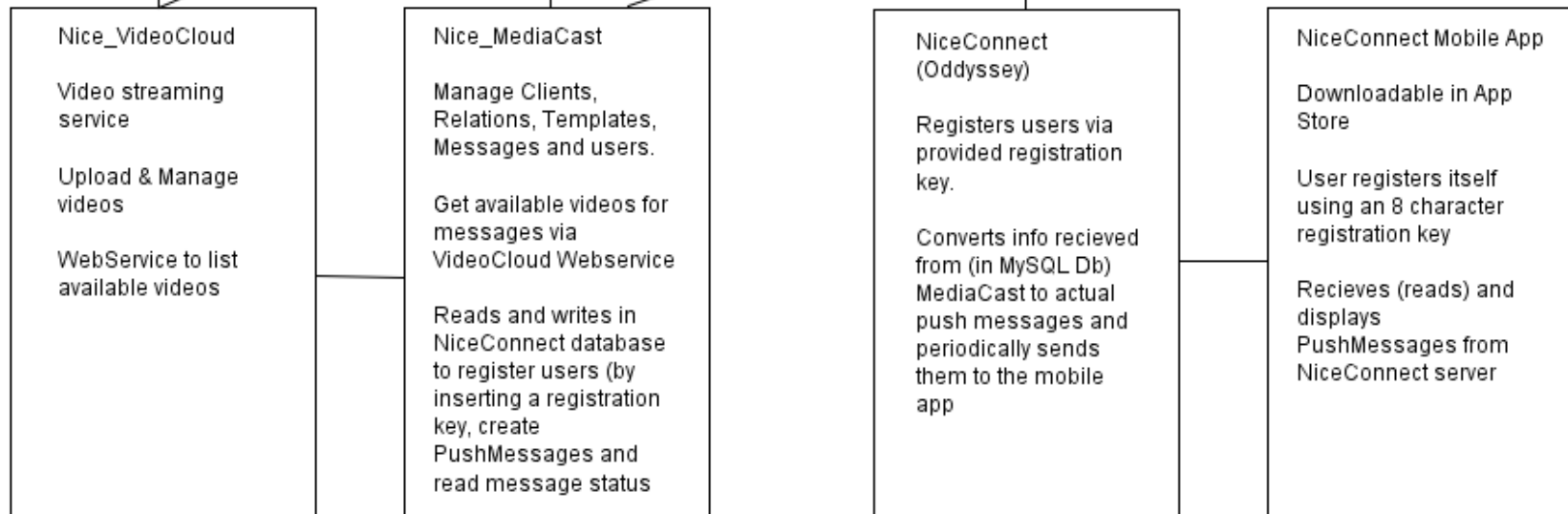
Nice_MediaCast

NiceConnect

Databases



Systems



Nice MediaCast

- Beheer van relaties en klanten
 - Enige plek client info
- Uitgeven aanmeldcodes
 - Unieke code, 8 karakters
 - Opgeslagen in MediaCast en NiceConnect
 - Identificerend token in NiceConnect
 - Gebruik voor aanmelden in Mobile App
 - Meerdere devices

HENRI RETERINK DEVICES EN AANMELDCODE BERICHTENREEKSEN

Aanmeldcode [Genereer](#)

<u>PrivateKey</u>	<u>PushToken</u>	<u>Operating Sys</u>	<u>App Version</u>
abc123	pushtoken123	Android 7	0.1

Nice MediaCast

- Beheer berichten
 - Pushberichten zijn HTML pagina's
 - HTML template vullen o.b.v. invoervelden
 - O.a. video en actiebutton
- Templates voor berichtenreeksen
 - Planning is relatief
- Aanmaken "planschema" pushberichten voor client
 - Inladen uit template
 - Toevoegen aan planschema voor client met datum & tijd
 - Planschema lokaal opgeslagen
 - Html bericht, extra info, push datum+tijd opslaan in NiceConnect database

Nice MediaCast

1. Aanmaken berichten
 1. Definiëren titel, tekst, video, etc.
2. (eventueel) aanmaken berichtenreeks templates
 1. Berichten los toevoegen
3. Berichtenreeks aanmaken voor client
 1. Op basis van template
 2. Berichten los toevoegen
4. Elk bericht in berichtenreeks wordt een record in NiceConnect tabel

Bericht	TST01	🔍
Code	TST01	
Datum	16-05-2017	📅
Tijd (HH:MM:SS)	14:30:00	🕒
Omschrijving	Test bericht	



16-05-2017

TST01

Test bericht

Continuïteit Financiële Lorem Ipsum is slechts een proeftekst uit het drukkerij- en zetterijwezen. Lorem Ipsum is de standaard proeftekst in deze bedrijfstak sinds de 16e eeuw, toen een onbekende drukker een zethaak met letters nam en ze door elkaar husselde om een font-catalogus te maken. Het heeft niet alleen vijf eeuwen overleefd maar is ook, vrijwel onveranderd, overgenomen in elektronische letterzetting. Het is in de jaren '60 populair geworden met de introductie van Letraset vellen met Lorem Ipsum passages en meer recentelijk door desktop publishing software zoals Aldus PageMaker die versies van Lorem Ipsum bevatten.

[Klik hier!](#)

Nice VideoCloud

- Uploaden en beheren video's
- Losstaande server
 - Meer bandbreedte nodig voor video
- Video wordt op opgeslagen op file system
- Video bereikbaar via versleutelde URL

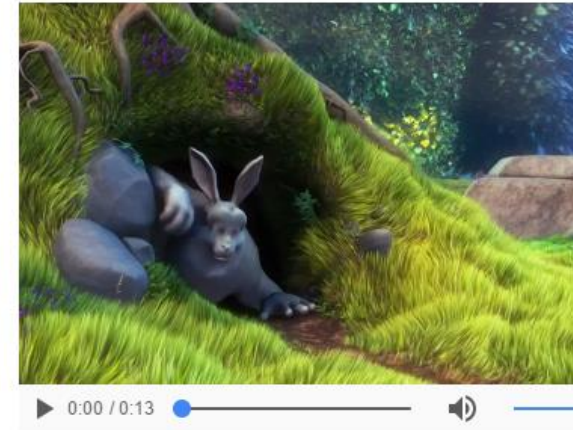
Video

Bestandsnaam

SampleVideo_1280x720_2mb.mp4

Versleutelde naam

e5bc29387cfb5ab4a9f6d42ffbb0388f.mp4



Nice VideoCloud

- Versleutelde URL in HTML pagina
- Webservice voor opvragen lijst Video's
 - Alleen toegang met geldige API key
 - Gebruikt in MediaCast voor samenstellen bericht
 - Embedded in HTML document

```
'<div class="video">
  ▼<div class="video-wrp" style="text-align: center;">
    ▼<video width="100%" height="auto" poster="http://localhost/
      Nice_Videocloud/Media/Thumbnails/
      9434e02e5c24461879ece0e84d05bc70.jpg" controls> == $0
      <source src="http://localhost/Nice_Videocloud/Media/Videos/
        e5bc29387cfb5ab4a9f6d42ffbb0388f.mp4" type="video/mp4">
      "Kan video niet weergeven."
    </video>
  </div>
</div>
```

NiceConnect PushService

- Gebouwd door Oddessey Solutions
- PHP Backend
- Registreert devices o.b.v. Aanmeldcode
 - Meerdere devices per aanmeldcode mogelijk
- Checkt constant de MySQL Database voor nieuwe berichten
- Stuurt deze berichten als pushbericht naar de Mobile App
 - Android & IOS API's

NiceConnect Mobile App

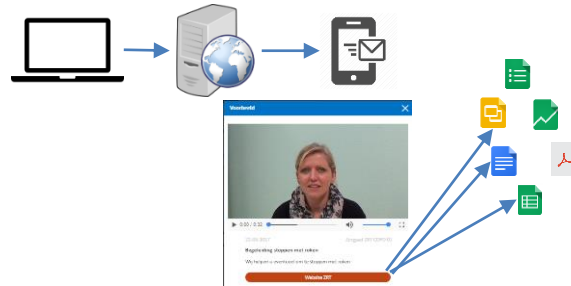
- Native App(s) - Android: Java - IOS: Swift
- Te downloaden in de App Store (Android & IOS)
- Aanmelden via gegeven registratiecode
- Ontvangt pushberichten van NiceConnect server
 - Authenticatie. Android: Credentials IOS: Certificaten
- Pushberichten zijn HTML pagina's
 - Openen in App
 - Verdeeld in categoriën



DEMO

Rob Vonsée

Demo



Totaaloplossing maar hoe doe je dat dan?