# Aphasia portfolio

<table>

<tr>

<td>Naam student</td>

<td>Ren&eacute; Uhliar</td>

</tr>

<tr>

<td>Studentnummer</td>

<td>14036738</td>

</tr>

<tr>

<td>Projectthema</td>

<td>Aphasia</td>

</tr>

<tr>

<td>Begeleidende docent</td>

<td>Jeroen Vuurens</td>

</tr>

<tr>

<td>Datum</td>

<td>9 september 2018</td>

</tr>

</table>

<p> Dit bestand dient als een readers’ guide van de door mij gemaakte items en behaalde resultaten tijdens het Applied Data Science Semester. </p>

<p>Deze GitHub repository zal een aantal bestanden bevatten, die als bewijsmateriaal zullen dienen bij de activiteiten genoemd in deze samenvatting. </p>

<br>

<p><i> Een referentielijst met hyperlinks naar de bewijsmateriaal is onderaan dit bestand te vinden.</i></p>

<br>

<h2> Behaalde courses </h2>

<h3> Datacamp </h3>

* pics

<h3> Coursera </h3>

* pics

<h2> Domain Knowledge </h2>

<h3> Used jargon </h3>

<h3> Literature </h3>

* Referentie links uit eerste portfolio

<h3> Evaluation </h3>

<h2> Predictive models </h2>

* g2p-seq2seq model voor genereren fonemen bij nieuwe woorden

<h2> Data preparation </h2>

* Python bestand Jesse en ik zinnen in goede format krijgen
* Python bestand door sprekers ingesproken woorden in een set() krijgen

<h2> Data visualization </h2>

* Mfcc plot

<h2> Data collection </h2>

* Voxforge NL data vinden, downloaden en gebruiken met Pocketsphinx en Kaldi
* Kaldi opnames van mensen verzamelen en verwerken in Kaldi

<h2> Evaluation </h2>

* G2p-seq2seq Word Error Rate plaatje laten zien

<h2> Diagnostics of the learning process </h2>

* G2p-seq2seq model training plaatje laten zien

<h2> Communication </h2>

* Presentaties
* E-mail naar Roelant
* Research paper