**Planning**

**Wat moet er geïmplementeerd/gedaan worden:**

* Region of interest
* Mask
* Input gebruiken als muis
* Dataset maken
* Dataset toepassen
* Webcam kunnen gebruiken via python
* Algoritme trainen met Dataset
* Region of interest (neus) in real time tracken

**Welke experimenten moeten er worden gedaan?**

* Onderzoeken hoe webcam werkt met python
* Onderzoeken hoe region of interest werkt in python
* Onderzoeken hoe een dataset geïmplanteerd word in python
* Testen hoeveel data er nodig is om de region of interest (neus) goed te kunnen herkennen
* Onderzoeken hoe het bewegen van de muis werkt via python

**Welke data heb ik hier voor nodig?**

* foto’s van mijn gezicht
* foto’s van mijn gezicht waar de neus is uitgeknipt

**Tijdschema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderwerp** | **Week** | **Tijdspanne** |
| Onderzoeken hoe region of interest werkt in python | Week 7 | 1.5h |
| Onderzoeken hoe een dataset geïmplanteerd word in python | Week 7 | 1.5h |
| Dataset maken | Week 7 | 1h |
| Python coderen  (region of interest) | Week 7 | 3h |
| Testen hoeveel data er nodig is om de region of interest(neus) goed te kunnen herkennen | Week 8 | 0.5h |
| Python coderen  (dataset) | Week 8 | 3h |
| Python coderen | Week 9 |  |
| Onderzoeken hoe webcam werkt met python | Week 10 | 1h |
| Python coderen  (webcam) | Week 10 | 3h |
| Testen (webcam) | Week 10 | 1h |
| Onderzoeken hoe het bewegen van de muis werkt via python | Week 11 | 1h |
| Python coderen  (muis) | Week 11 | 3h |
| Testen (muis) | Week 11 | 1h |
| Alles afmaken | Week 12 (werkweek) | nvt |