

All types of testing:

- **Unit testing.**
- **Integration testing.**
- Smoke testing.
- Sanity testing.
- **End-to-end testing.**
- Regression testing.
- Acceptance testing.
- White box testing.

## Unit testing:

Elk onderdeel van je software testen staat beter bekend als unit testen. Daarin kun je alle functies testen op allerlei uitkomsten. Om te kunnen unit testen moet je kunnen begrijpen wat je code doet. Om deze tests uit te kunnen voeren moet je kunnen programmeren.

Deze tests komen heel vaak voor aangezien je alle stukjes code (vaak functies) moet testen.

Tutorial: notNeeded;

Status: Al gedaan in CircusTrein project.

## Integration testing:

Integration testing is dus allemaal van die functies die samen moeten werken, of dat werkt. Je hoeft daarom dus veel minder integration tests te doen dan unit tests.

Tutorial: [https://www.youtube.com/watch?v=7roqteWLw4s&ab\\_channel=NickChapsas](https://www.youtube.com/watch?v=7roqteWLw4s&ab_channel=NickChapsas)

## End-to-end testing:

EtE testing is dus dat je het hele programma samen test. Dat zijn dus nóg minder tests die je hoeft uit te voeren dan integration tests.

Tutorial: [https://www.youtube.com/watch?v=WWN-9ahbdIU&ab\\_channel=HassanHabib](https://www.youtube.com/watch?v=WWN-9ahbdIU&ab_channel=HassanHabib)