

## Nakijkmodel EMS30 eindopdracht 1

| Opdracht      | Criteria                      | Weging   |           | Goed(10)  | Voldoende(7)  | Twijfelachtig(4)   | Onvoldoende(0)  |
|---------------|-------------------------------|----------|-----------|---|---|--|---|
|               |                               | E1.1-1.5 | E1.6-1.10 |   |   |  |   |
| E1.1 + E1.6   | Implementatie, werking        | 21       | 9         | Werkt op Launchpad en is getest met verschillende inputs inclusief randgevallen inclusief dynamisch toevoegen van commando's                          | Werkt op Launchpad en er is rekening gehouden met randgevallen.     | Werking alleen aangetoond in één specifiek geval of werkt alleen op pc.                        | Werkt niet.   |
| E1.1 + E1.6   | Implementatie, kwaliteit code | 10.5     | 4.5       | Geen significante op- of aanmerkingen. Geen verbeterbare warnings bij het compileren met -Wall -Wextra -pedantic-errors.                              | Meer dan twee significante verbeterpunten gevonden                  | Onbegrijpelijke code   | Geen code.  |
| E1.1 + E1.6   | Implementatie, aanpak         | 10.5     | 4.5       | TDD aantoonbaar (verslag) toegepast. Eerst ontwikkeld en getest op pc (m.b.v. test stubs )  | Wel eerst ontwikkeld op pc maar niet met TDD (pas achteraf getest). | Niet eerst ontwikkeld op pc.   | Ontbreekt of alle onderdelen onvolledig               |
| E1.2 + E1.7   | Memory                        | 7        | 3         | Memory test correct uitgevoerd en geen leaks.   | Memory test correct uitgevoerd en enkele leaks.                     | Memory test incorrect uitgevoerd. Leaks die niet gerapporteerd zijn. Veel verschillende leaks. | Geen memorytest uitgevoerd.                           |
| E1.3 + E1.8   | Testen                        | 7        | 3         | Voldoende unit testen uitgevoerd.   | Unit testen uitgevoerd maar enkele belangrijke testcases ontbreken. | Slechts enkele unit tests uitgevoerd. Meerdere belangrijke testcases ontbreken.                | Geen unit testen aanwezig.                            |
| E1.4 + E1.9   | Static analysis en coverage   | 7        | 3         | Uitgevoerd en alle gevonden, mogelijke verbeteracties aantoonbaar (verslag) uitgevoerd.   | Uitgevoerd en slechts enkele verbeteracties uitgevoerd.             | Uitgevoerd en geen enkele verbeteracties uitgevoerd.   | Niet uitgevoerd of niet op relevante code uitgevoerd. |
| E1.5 + E1.10  | Verslag                       | 7        | 3         | Volledig: Leg ontwerpbeslissingen uit, rapporteer testaanpak en testresultaten, juiste verwerking van testresultaten, juiste citering en referenties. | Een onderdeel ontbreekt of onvoldoende                              | Twee onderdelen ontbreken of zijn onvoldoende  | Ontbreekt of alle onderdelen onvolledig               |
| <b>Totaal</b> |                               | 70       | 30        |   |   |  |   |