

Opgave

In te leveren uiterlijk 2 dagen vóór de volgende les.

Maak een architectuur-ontwerp voor een geautomatiseerde container plant

Gedetailleerd UML-achtig diagram met daarin tenminste:

- Modules (onderdelen): taken m.b.t. functioneren en veiligheidslagen, multiplicititeit.
- Functional thin interfaces: aanroeprichting, typed parameters en return value.
- Fysieke locatie van modules.

Optioneel: ERD op conceptueel niveau, dus zonder kruistabellen.

Alle 5 de lagen uit het shore_turns_ship document dienen vertegenwoordigd te zijn.

Besteed aandacht aan

- Safety en security.
- Logistiek m.b.t. gescheiden houden vervoersstromen.
- Mogelijkheid tot, en wijze van, handmatig ingrijpen.
- Plaatsbepaling.
- Bepaling container identiteit
- Optimale stacking m.b.v. storage en retrieval.
- Robuustheid incl. sensoren.