

Ik ga op vakantie en ik neem mee...



WEETJE:
KLM kan samen met schoonmaakbedrijf Asito een vliegtuig met 500 stoelen in 35 minuten klaar hebben voor vertrek. Een vliegens-vlug omdraai-proces!

Weet jij wat er allemaal gebeurt met het vliegtuig als je op vakantie gaat? Tussen het landen en weer vertrekken van het vliegtuig gebeuren er veel handelingen waar jij als passagier niks van merkt. Het klaar maken na het landen en voor het vertrekken van een vliegtuig noemen ze het omdraaiproces.

MAAK EEN OMDRAAI-PROCES-SPEL!

Wij gaan een omdraaiproces-spel maken. We hebben geleerd dat het omdraaiproces eigenlijk bestaat uit een algoritme. Door taken parallel uit te voeren kan het vliegtuig weer sneller vertrekken. Jullie gaan een memoryspel maken, alleen dan niet met 2 dezelfde plaatjes maar kaartjes die bij elkaar horen. Dus bijvoorbeeld een kaartje met een koffer en een kaartje met een achtbaan.

Speel het spel één keer!

Als jullie het spel een keer gespeeld hebben en jullie nog weten waar alle handelingen bij horen gaan we het een beetje moeilijker maken. Dan moet je de kaartjes gaan zoeken op volgorde van het omdraaiproces. We gaan dus het algoritme volgen. Je kunt dan niet de kaartjes "Vliegtuig" + "Passagiers stappen in" pakken voordat de kaartjes "Vliegtuig" + "Schoonmaken" zijn gepakt. De handelingen die parallel lopen mag je natuurlijk wel pakken, dus als iemand "Passagier" + "Inchecken" heeft en jij pakt "Vliegtuig" + "Tanken" bedenk je met je groepje of dat parallel kan en als dat kan (zoals in dit voorbeeld) mag je hem wel pakken.

De regels voor het maken van het omdraaiproces-spel:

- Voor alle onderdelen van het omdraaiproces moeten een paar kaarten gemaakt worden, namelijk: Passagier, Koffer, Vliegtuig. Hierbij moet je kaarten maken met de handelingen die tijdens het omdraaiproces gebeuren.
- De onderdelen van het omdraaiproces mogen meerdere keren gebruikt worden, dus het kan best zijn dat je uiteindelijk 4 kaartjes van een koffer hebt.
- Je mag de kaartjes tekenen, maar je mag ook schrijven.
- Zorg ervoor dat je niet door de achterkant van de kaarten (af) kunt kijken.

Hier nog een overzicht van de handelingen:

Vliegtuig	Koffer	Passagier
Tanken	Krijgt een barcode	Inchecken
Nieuwe catering komt aan boord	Wordt gescand op gevaarlijke materialen	Inleveren van koffer(s)
Cabine wordt schoongemaakt	Gaat door de achtbaan	Ga door de douane
Vliegtuig wordt technisch van buiten gecontroleerd	Wordt in een karretje naar het vliegtuig gebracht	Wacht tot je het vliegtuig in mag
Vliegtuig wordt technisch van binnen gecontroleerd	Wordt in het vliegtuig geladen	Stap het vliegtuig in
Spullen zoals dekentjes worden aangevuld		
Koffers worden geladen		
Passagiers stappen in		

WEETJE:

Tijdens het omdraaiproces zijn ontzettend veel verschillende mensen aan het werk, van schoonmaker tot programmeur!

