



sql/php – Übung

Als Übung für die Technikerprüfung schauen wir uns einen Funktionsteil an, der leider im digitalTwin nicht realisiert ist : den Zulieferer.

Modul 2 hat keine eigenen Bauteilelager, sondern nur einen Puffer für die 3 nächsten Bauteile und daneben ein Notlager.

Der Puffer wird von einem Zulieferer bedient, dieser schickt die 3 Bauteile genau in der Reihenfolge („Sequenz“), die das Hauptwerk in seinem Losgröße 1 – Muster („Perlenkette“) benötigt.

Das funktioniert so, daß das Zulieferwerk regelmäßig im ERP-System des Hauptwerks nachfragt, welche Sequenz(en) als nächste benötigt werden. Das nennt man „forecast“. (Der genaue Lieferzeitpunkt wird dann mit einem Signal getriggert, das man „sequence call“ nennt).

Ihre Aufgabe ist nun folgende :

Schreiben sie eine php-Datei („forecast.php“), die in der Auftragsdatenbank überprüft, ob mindestens 3 Aufträge vorhanden sind.

Aus den Aufträgen müssen die Sequenzen ausgelesen werden, die der Zulieferer fertigen muß (also die für Modul 2 benötigten Bauteile).

Nach Aufruf durch den Browser sollen als Ausgabe alle aktuell möglichen Sequenzen (also Gruppen von je 3 Bauteilen) angezeigt werden.