





Increasing throughput of server applications by using asynchronous techniques

A case study on CoAP.NET

Philip Wille

Betreuer: Michael Felderer, Andreas Danek

Synchron

2022-01-12

Synchron

Asynchron

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.

Asynchron

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.

- Asynchron
  - Kann im Programmfluss weiter gehen.

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.
  - Überprüft periodisch, ob Funktion beendet ist.
- Asynchron
  - Kann im Programmfluss weiter gehen.

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.
  - Überprüft periodisch, ob Funktion beendet ist.
- Asynchron
  - Kann im Programmfluss weiter gehen.
  - Ein Event markiert die Beendigung der Funktion.

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.
  - Überprüft periodisch, ob Funktion beendet ist.
  - Ist als "Blocked" oder "Waiting" markiert.
- Asynchron
  - Kann im Programmfluss weiter gehen.
  - Ein Event markiert die Beendigung der Funktion.

- Synchron
  - Stoppt den Programmfluss.
  - Überprüft periodisch, ob Funktion beendet ist.
  - Ist als "Blocked" oder "Waiting" markiert.
- Asynchron
  - Kann im Programmfluss weiter gehen.
  - Ein Event markiert die Beendigung der Funktion.
  - Ist frei für andere Aufgaben.

























































