Angular HowTo Blog

Expression has Changed After it was checked

Der Fehler "Expression has Changed After it was checked" ist ärgerlich und nicht immer einfach zu beheben. Eine einfache Lösung ist die Behandlung über die Methode ngAfterContentChecked:export class MyComponent implements AfterContentChecked {
 ...
  constructor(private changeDetectorRef: ChangeDetectorRef) {
  }
  ...
 ngAfterContentChecked(): void {
    this.changeDetectorRef.detectChanges();
  }
 ...
}

Prevent Detect Changes on destroyed views

Angulars Detect Changes sollte nur auf gültige und nicht zerstörte Komponenten angewendet werden, sonst resultiert der folgende Fehler:EXCEPTION: Attempt to use a destroyed view: detectChangesDies kann man wie folgt umgehen:if (!this.changeDetector.destroyed) {
 this.changeDetector.detectChanges();
}

ChangeDetection Strategy OnPush

Falls Probleme mit der Aktualisierung von Daten z.B. nach einem Page Reload F5 und die OnPush Change Detection Strategie verwendet wird, so hilft in der Methode ngAfterViewInit der Aufruf markForCheck innerhalb Timeout Zero Handling:ngAfterViewInit() {
  setTimeout(() => {
    this.changeDetectorRef.markForCheck();
  }, 0);
}Die Referenz this.changeDetectorRef ist vom Typ ChangeDetecorRef und im Konstruktor zu definieren:constructor(private changeDetectorRef: ChangeDetectorRef) {
}

Feedback

War dieser Blog für Sie wertvoll. Wir danken für jede Anregung und Feedback

Kontakt

Simtech AG
Finkenweg 23
3110 Münsingen
Schweiz

Impressum

Das Copyright für sämtliche Inhalte dieser Website liegt bei Simtech AG, Schweiz.
Beachten Sie auch unsere Hinweise zum Urheberrecht, Datenschutz und Haftungsauschluss.
Jeder Hinweis auf Fehler nehmen wir gerne entgegen.

Copyright

2024 Simtech AG, All rights reserved, Powered by stack.ch written in Golang by Daniel Schmutz

https://www.simtech-ag.ch/blog/angular/howto