Institut für Industrielle Informationstechnik
Hertzstraße 16, Geb. 06.35
76187 Karlsruhe
www.iiit.kit.edu

Hiwi

Aufbau einer automatischen Test-Pipeline

Motivation

Automatische Test und deren Auswertung kann die Qualität von Programmcode deutlich verbessern und zu einer kontinuierlichen Qualitätssteigerung beitragen.

Aufgabenstellung

Bei dieser Stelle soll eine automatische Pipeline für die Testung von Programmcode im Themenfeld des autonomen Fahrens entwickelt werden. Die Erstellung der dafür notwendigen Testcases sowie die Erstellung von Auswertungsskripten sind ebenso Teil der Arbeit wie die letztliche Integration in die bestehende Git Umgebung. Dafür sollen Runner bei entsprechenden Commits automatisch die aktuellste Codeversion testen und deren Ergebnisse auswerten.

Vorkenntnisse

- Programmierkenntnisse in Python
- Erfahrung mit Git
- Erfahrung mit SUMO wünschenswert

Forschungsgebiet

- Automatisches Fahren
- Signalverarbeitung
- Kartenerstellung

Studiengang

- [x] Elektro- und Informationstechnik
- [x] Informatik
- [x] Mechatronik

Ausrichtung

- [x] Entwicklung
- [x] Implementierung

Start

Ab sofort

Links

Forschungsprojekt
Mitarbeiter

Ansprechpartner

Daniel Leyer
Westhochschule, Hertzstr. 16
Geb. 06.35, Zimmer 117.2
daniel.leyer@kit.edu
Tel.: (0721) 608 - 44515