

Race conditions in Flask

Bente Schopman 570188@student.inholland.nl
TOI Informatica
Hogeschool Inholland, Haarlem

Januari 2019

Abstract

1 Introductie

De hoofdvraag is *Wat moet je doen als er race conditions in Flask zijn?*. De deelvragen zijn:

1. *Wat is een race condition in Flask?*
2. *Hoe ontstaan race conditions in Flask?*
3. *Hoe kan je race conditions voorkomen in Flask?*
4. *Hoe kan je beschermen tegen race conditions in Flask?*

In dit paper wordt beschreven wat een race condition is, waarom het een probleem is, wat het veroorzaakt en hoe je het kan voorkomen en ook hoe je je er tegen kan beschermen. Het doel van dit onderzoek is om er voor te zorgen dat bedrijven en personen geen last meer hebben van race conditions bij Flask.

1.1 Aanpak

Het onderzoek is als volgt aangepakt.

1. Wat is een race condition in Flask?

*Aanpak: Gezocht op **race conditions in Python**. De bronnen zijn gekozen op basis van de Google zoekresultaten en of het een betrouwbare bron is. Dat betekent dat het een autoriteit moet zijn. Dus dat het vaak wordt gebruikt als referentie.*

2. Hoe ontstaan race conditions in Flask?

*Aanpak: Gezocht op **race conditions in Python**. De bronnen zijn gekozen op basis van de Google zoekresultaten en of het een betrouwbare bron is. Dat betekent dat het een autoriteit moet zijn. Dus dat het vaak wordt gebruikt als referentie. Daarna een praktijkonderzoek gedaan door 3 functies te maken in Flask op basis van de bron die er uit kwam in Python en veranderd voor de bruikbaarheid van bij het framework Flask.*

3. Hoe kan je race conditions voorkomen in Flask?

komt nog

4. Hoe kan je beschermen tegen race conditions in Flask?

komt nog