

Badanie Zachowań API poprzez Generowane Przykłady

Stefan Karlsson¹ John Hughes³ Robbert Jongeling² Adnan
Čaušević¹ Daniel Sundmark²

¹ABB AB

²Mälardalen University

³Chalmers University of Technology

⁴Quviq AB

Zrozumienie zachowania systemu API może być trudne. Dostęp do *relevantnych* przykładów jego zachowania może to ułatwić.

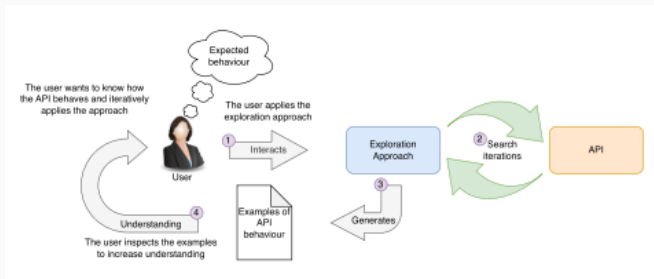
- Zrozumienie i weryfikacja zachowania API jest trudnym zadaniem.
- Dostęp do przykładów działania API może znacznie ułatwić jego zrozumienie.
- Generowane przykłady mogą pokazać zarówno oczekiwane, jak i nieoczekiwane zachowania.

- Pomoc w zrozumieniu funkcjonalności API dla użytkowników końcowych.
- Wsparcie dla deweloperów integrujących się z zewnętrznymi systemami.
- Dokumentacja w architekturze mikrousług.

Wymagania dla generowania przykładów

- Przykłady powinny ilustrować interesujące i zróżnicowane zachowania.
- Ilość przykładów powinna być mała.
- Każdy przykład powinien być minimalny i relewantny.

Diagram pomagający zrozumieć API



Rysunek 1: