



Property based testing

Jak testować zachowanie, a nie przypadki

Paulina Brzęcka Marek Borzyszkowski

14 grudnia 2024



Istnieje wiele koncepcji testowania oprogramowania, jedną z nich jest testowanie na podstawie właściwości [1].



Istnieje wiele koncepcji testowania oprogramowania, jedną z nich jest testowanie na podstawie właściwości [1]. Dziś dowiedzie się:

1. na czym polega testowanie na podstawie właściwości.
2. Czym różni się ono od klasycznego podejścia do testowania.
3. Jakie są strategie testowania na podstawie właściwości.
4. Jak przy wykorzystaniu konceptu QuickCheck znaleźć wartości początkowe nieprzechodzące testy.



TODO



Testowanie na podstawie właściwości nie jest proste w zastosowaniu, przynajmniej przy pierwszej próbie. Istnieją jednak pewne schematy wskazujące drogę, jak stworzyć takie testy.



Pytania?



- [1] S. Wlaschin, "The "Property Based Testing" series", s. 6, grud. 2014. adr.:
<https://fsharpforfunandprofit.com/posts/property-based-testing/>.



Chcielibyśmy podziękować Panu dr. inż. Janowi Cychnerskiemu za stworzenie i udostępnienie stylu *pg-beamer*, co zostało wykorzystane do stworzenia tej prezentacji.

<https://github.com/jachoo/pg-beamer>



Dziękujemy za uwagę!



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**