

# Seminarium: Programowanie w teorii typów

## Przykładowe zastosowania typów zależnych

Wojciech Jedynek, Paweł Wieczorek

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

24 września 2011

## 1 Typy zależne - motywacja

## Na czym polega programowanie z typami zależnymi?

- Programowanie w typami zależnymi opiera się na programowaniu funkcyjnym
- Dostajemy do dyspozycji znacznie bardziej rozbudowany system typów
- Główne hasło: *typ wyrażenia może zależeć od jego wartości*

# Rola typów - podejście “tradycyjjne”