## Jak mierzyć reprodukowalność?

Klasyfikacja problemów związanych z odtworzeniem artykułów naukowych

### Plan prezentacji

- Motywacje
- Definicja
- Metodologia
- Wyniki i konkluzje

### Motywacja



### Definicja

"Pracę naukową można określić jako reprodukowalną, jeśli wszystkie materiały z nią związane, w szczególności teksty, dane oraz kod, są dostępne dla postronnego odbiorcy oraz umożliwiają mu odtworzenie rezultatów"

Patrick Vandewalle, 2009

### Metodologia - kategorie problemów

- brak dostępu do zewnętrznych zasobów
- zmiany w nowszych wersjach
- kwestie graficzne/estetyczne
- wymagana dodatkowa konfiguracja
- wpływ losowości na wyniki
- niedostępne kody źródłowe

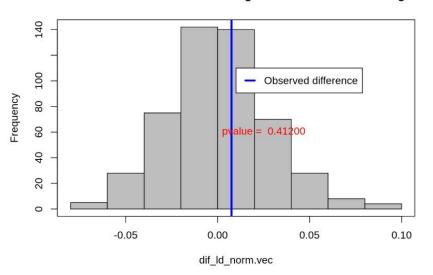
### Metodologia - skala ocen

Przyjęta skala: 0-5 lub nie dotyczy

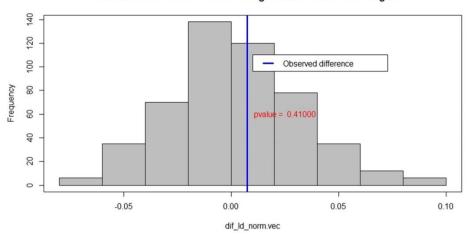
Kategoria	Ocena
Dostęp do zewnętrznych zasobów	
Kompatybilność z nowszymi wersjami	
Kwestie graficzne/estetyczne	
Brak problemów przy dodatkowej konfiguracji	
Odporność na wpływ losowości	\( \times \) \( \times \) \( \times \)
Dostępność kodów źródłowych	<b>∠∠</b> ×××

### Wyniki - konkretne przykłady

#### Distribution of differences in average distance under H0 being true

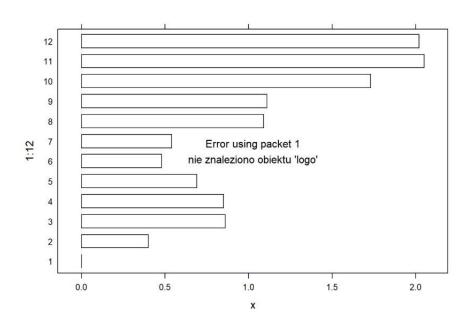


#### Distribution of differences in average distance under H0 being true

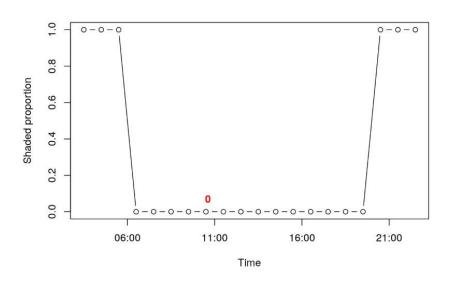


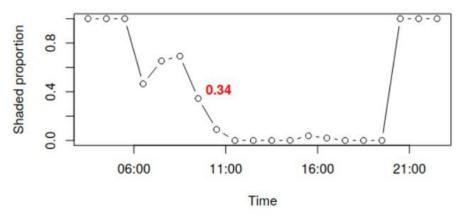
### Wyniki - konkretne przykłady

Figure 6



### Wyniki - konkretne przykłady





### Konkluzje

Stworzenie bardziej "ciągłej" skali Sprecyzowanie problemu

Elastyczność zaproponowanego rozwiązania

# Dziękujemy za uwagę!