

Hausaufgabe 4

Aleksander Karch

Temat pracy

Zajmiemy się prezentacją danych dotyczących wspólnego występowania bohaterów serii *Gra o Tron* w książce *Nawałnica Mieczy*. Jako “wspólne występowanie” będziemy (dosyć arbitralnie) rozumieć występowanie dwóch bohaterów w tekście w odległości co najwyżej 15 słów.

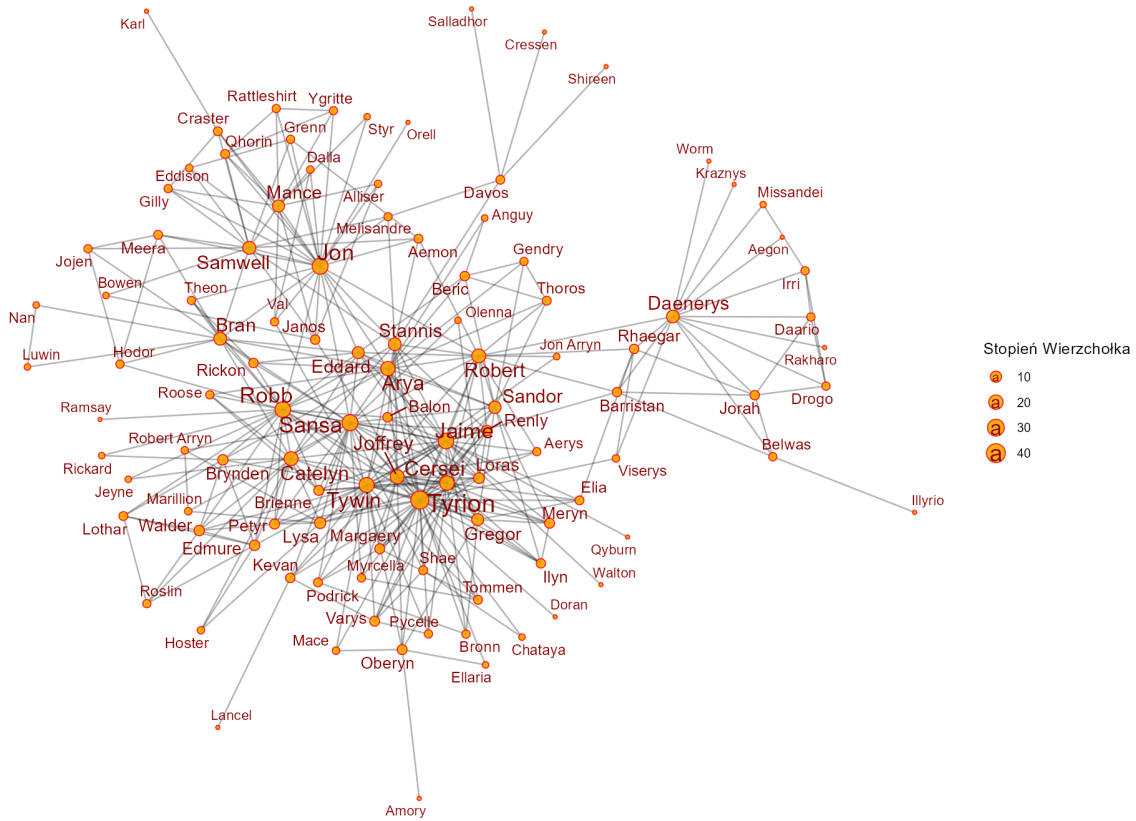
Dane zostały wzięte z tej strony

W celu prezentacji tych danych posłużymy się grafem.

Na naszym grafie rozmiar wierzchołka będzie proporcjonalny do jego stopnia (tj. Im więcej bohater ma wspólnych wystąpień z innymi bohaterami, tym większy reprezentujący go punkt).

Każda krawędź powie nam natomiast, czy bohater A występował (przynajmniej raz) wspólnie z bohaterem B. Jeśli tak, to zostaną oni połączeni krawędzią.

Bohaterowie Gry o Tron i ich interakcje



Wnioski

Co można powiedzieć na podstawie tego grafu o bohaterach *Gry o Tron*?

Ważniejsi bohaterowie w powieści (Tyrion, Jon, Arya) z reguły występują wspólnie ze sporą ilością innych bohaterów. Co ciekawe, widzimy pewne "środowisko" - mianowicie wiele postaci występuje wspólnie tylko z Daenerys i ewentualnie z innymi postaciami, które są połączone z "główną" częścią grafu właśnie przez nią.

Jest to jedyna tak dobrze widoczna “odnoga” grafu (dużo mniejszą można zobaczyć przy Davos).

Podobną strukturę możemy zauważyć przy bohaterach z północy (Jon Snow, Mance, Samwell), jednakże jest ona znacznie lepiej połączona z resztą grafu.