

O czym jest ten dokument?

Ten dokument opisuje techniczny sposób działania quizów i algorytmu dopasowania na platformie myPolitics.

Ten dokument nie opisuje merytorycznego podłoża quizów dostępnych na platformie.

Etapy

1. Wybór wyróżnionych kategorii

W praktyce:

Gdy wyróżnisz daną kategorię, odpowiedzi w pytaniach dot. tej kategorii będą miały większy wpływ na wyniki.

Technicznie:

Na tym etapie określany jest Mnożnik Kategorii (**MK**)

- gdy nie wybrano kategorii to jej **MK** = 1.0
- gdy wybrano kategorię to jej **MK** = 1.25

2. Odpowiedź na pytanie

W praktyce:

Po wybraniu odpowiedzi uwzględniamy jej istotność i to czy pytanie należy do wyróżnionej kategorii.

Każda odpowiedź może mieć zupełnie różny wpływ bazowy, zależnie od jej radykalności. Ponadto, jeśli pytanie należy do wyróżnionej kategorii, to odpowiedź na nie ma jeszcze większy wpływ.

Technicznie:

Na podstawie iloczynu Mnożnika Kategorii (**MK**) i Wagi Odpowiedzi (**WO**) określamy Wagę Finalną (**WF**), która służy jako punktacja dla **Orientacji**.

WF każdej odpowiedzi jest inna, jako że każda może mieć inną wagę bazową (**WO**).

Dla wybranej odpowiedzi:

- Dla każdej **Orientacji** przypisanej do tej odpowiedzi dodawane są zdobyte punkty (**PKT**) równe **WF**.

Dla wszystkich odpowiedzi (również gdy pominięto):

- Dla każdej **Orientacji** znajdujemy maksymalne wartości **WF** i przyznajemy maksymalne punkty (**MAXPKT**) równe maksymalnemu do osiągnięcia **WF** w danym pytaniu dla danej **Orientacji**.

3. Wyniki

W praktyce:

Wyniki procentowe dla **Orientacji** (partii, kandydatów, tożsamości) określone są na podstawie porównania ile zgodności uzyskano (**PKT**), a ile maksymalnie można było uzyskać (**MAXPKT**).

Czyli: jeśli wybierzesz dokładnie takie same odpowiedzi jak dana **Orientacja** i będą to jej odpowiedzi o najwyższej możliwej wadze w każdym pytaniu, to Twój wynik będzie wynosił 100%.

Na samym końcu **Orientacje** sortujemy wg zgodności.

Słownik

Orientacja

Orientacja to uniwersalny typ danych. Orientacja może być partią, tożsamością czy kandydatem. Każda orientacja zawiera zdobytą liczbę punktów (**PKT**) i maksymalną liczbę punktów (**MAXPKT**).

Przykłady

Światopogląd

Wybrano

MK = 1.25

Praworząność

Wybrano

MK = 1.25

Gospodarka

MK = 1.0

Teza:

Kategoria = Światopogląd → **MK** = 1.25

Popieram legalizację marihuany w celach rekreacyjnych.

Odpowiedzi:

Za

Orientacja_1 Orientacja_3

WO = 1.0
WF = 1.25 * 1.0 = 1.25

Zdecydowanie za

Wybrano

Orientacja_1 Orientacja_2

WO = 2.0
WF = 1.25 * 2.0 = 2.5

Przeciw

WO = 1.0
WF = 1.25 * 1.0 = 1.0

Zdecydowanie przeciw

Orientacja_4

WO = 2.0
WF = 1.25 * 2.0 = 2.5

Pomiń

Dla wybranej odpowiedzi:Dla wszystkich odpowiedzi:

Zdecydowanie za

WF = **WO** * **MK** = 2.0 * 1.25 = 2.5

Orientacja_1

MAXPKT += 2.5

Orientacja_2

MAXPKT += 2.5

Orientacja_1

PKT += 2.5

Orientacja_2

PKT += 2.5

Orientacja_3

MAXPKT += 1.25

Orientacja_4

MAXPKT += 2.5

Zauważ, że **Orientacja_1** jest przypisana jednocześnie do "Za" i "Zdecydowanie za". Największa **WF** spośród wszystkich odpowiedzi orientacji wynosi 2.5.

Przykładowe wyniki:

Orientacja_1

PKT = 20
MAXPKT = 25

PKT / MAXPKT → zgodność 80%

Orientacja_2

PKT = 0
MAXPKT = 75

PKT / MAXPKT → zgodność 0%