

**Fundacja Instytut Aurea Libertas
ul. Stefana Batorego 2 lok. 30
31-135 Kraków**

**Projekt "Collective Intelligence metodą
podniesienia poziomu innowacyjności polskich przedsiębiorstw"**

UMOWA O POWIERZENIE GRANTU NR 22/GRSin/ZGD/2017



RAPORT Z TESTOWANIA CI DASHBOARD

INSTRUKCJA LOGOWANIA I PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU CI DASHBOARD

Dotyczy prac wykonanych w ramach zadania:

ETAP II, Zad. 2 Testowanie oprogramowania COLLECTIVE INTELLIGENCE DASHBOARD, przygotowanie instrukcji

**Zakres prac zgodnie z określoną w Załączniku 1 Umowy o powierzenie grantu, część A.4.
PLANOWANY SPOSÓB WDROŻENIA INNOWACJI**

W ramach tego zadania zostaną przeprowadzone testy poprawności oprogramowania oraz przygotowana na ich podstawie instrukcja logowania. Przy realizacji tego zadania zostaną zaangażowani przede wszystkim specjaliści techniczni.

Wskaźnik: Dokument – plik PDF zawierający raport z przeprowadzonego testu oprogramowania COLLECTIVE INTELLIGENCE DASHBOARD i instrukcję logowania.

Łącznie zrealizowano 90 godzin roboczych.

Zakres wykonanych prac:

- Testowanie funkcji realizowanych w pliku embed.php w zakresie wizualizacji o strukturze drzewa: Relacje w dyskusji, Mapa uwagi, Schemat dyskusji typu Sunburst według jej rozgałęzień, Schemat dyskusji typu Sunburst według typów węzłów, Treemap debaty, Treemap debaty: według typów węzłów, Rozgałęzione drzewo, Rozgałęzione drzewo: według postów, Treemap debaty: góra/dół, Treemap debaty: góra/dół według typów węzłów. Identyfikacja błędów systemowych, identyfikacja błędów w tłumaczeniach, testowanie ergonomii, przygotowanie tutoriala użytkownika.

- Testowanie funkcji realizowanych w pliku embed.php w zakresie wizualizacji o strukturze sieci: Sieć debaty, Sieć społeczna, Sieć zainteresowań społeczności, Sieć pod-społeczności, Sieć społeczna Edgesense. Identyfikacja błędów systemowych, identyfikacja błędów w tłumaczeniach, testowanie ergonomii, przygotowanie tutoriala użytkownika.

- Testowanie funkcji realizowanych w pliku embed.php w zakresie wizualizacji statystyk: Analiza aktywności użytkowników, Analiza aktywności, Ogólny przegląd, Użytkownicy i Mapy, Strumień udziału, Wkład Użytkowników, Inklinacje aktywności, Inklinacje w głosowaniach. Identyfikacja błędów systemowych, identyfikacja błędów w tłumaczeniach, testowanie ergonomii, przygotowanie tutoriala użytkownika.

- Testowanie funkcji realizowanych w pliku embed.php w zakresie małych wizualizacji: Wkład użytkowników, Aktywność użytkowników w przeglądaniu, Wskaźnik partycypacji, Wskaźnik aktywności w przeglądaniu, Wskaźnik aktywności we wkładzie, Statystyki ilości słów. Identyfikacja błędów systemowych, identyfikacja błędów w tłumaczeniach, testowanie ergonomii, przygotowanie tutoriala użytkownika.

- Testowanie przydatności informacji przedstawionych w pliku about.php: Informacje o założeniach metodologicznych CI Dashboard, realizowanych w związku z jego powstaniem pracach badawczych i informacjach technologicznych. Identyfikacja błędów w tłumaczeniach.

- Testowanie przydatności informacji przedstawionych w pliku help.php – informacje na temat: osadzania dużych wizualizacji, osadzania małych wizualizacji, powiadomień, Catalyst Interchange Format, języka nadrzędnego, wyświetlania danych użytkowników i prywatności. Identyfikacja błędów w tłumaczeniach.

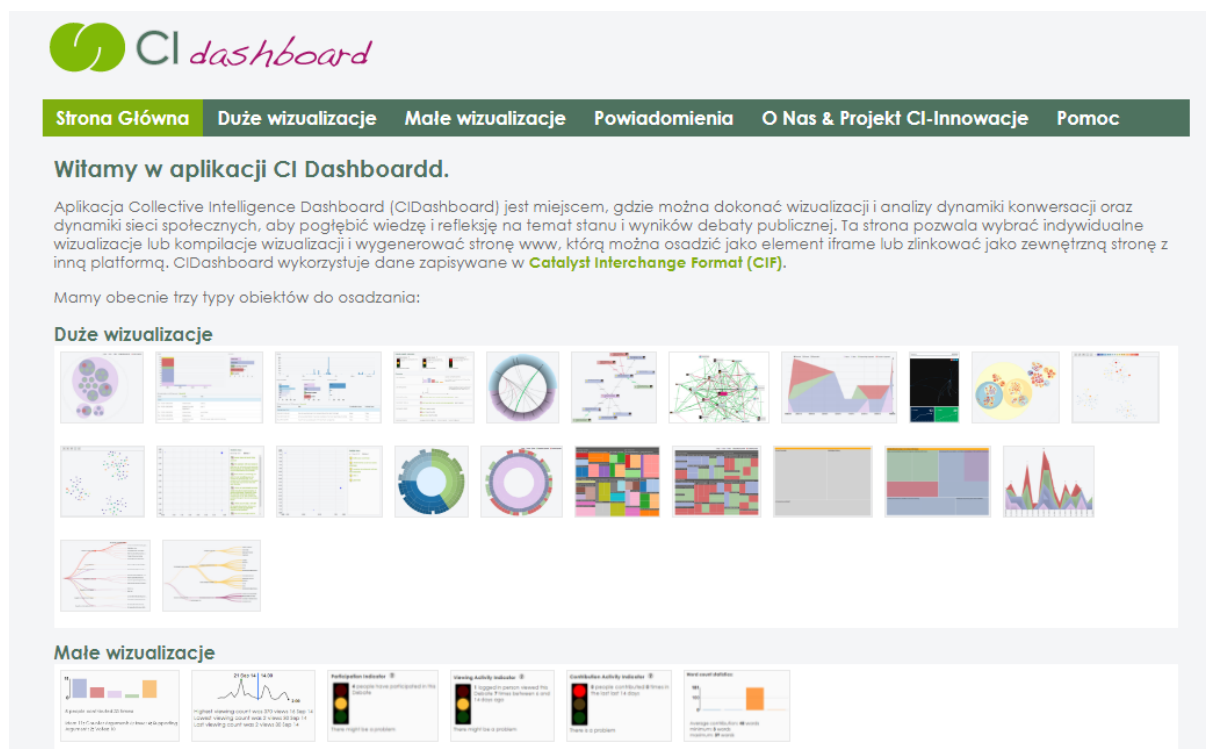
- Testowanie przydatności informacji przedstawionych w pliku conditionsofuse.php - Regulamin korzystania z aplikacji CI DASHBOARD oraz privacy.php – Oświadczenie w sprawie prywatności użytkowników DebateHub. Identyfikacja błędów w tłumaczeniach.

CI Dashboard – tutorial dla użytkownika

PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU

WPROWADZENIE

Collective Intelligence Dashboard (CI Dashboard) to otwarty serwis internetowy umożliwiający wykonywanie analiz i wizualizacji dla potrzeb internetowych platform dyskusyjnych. Jest to miejsce, w którym dynamikę konwersacyjną i społeczną można zwizualizować i przekazać społeczności w celu uświadomienia jej stanu i wyników dyskusji prowadzonej w Internecie oraz umożliwienia namysłu nad nimi. Serwis umożliwia przegląd wszelkich dostępnych w jego ramach zestawień i ich podgląd, zarówno w wersji pokazowej, jak i w wersji opartej o własne dane, tworzenie własnych tablic wizualizacji, a także zawiera informacje konieczne do umieszczenia własnych tablic wizualizacji na innych platformach dyskusyjnych.

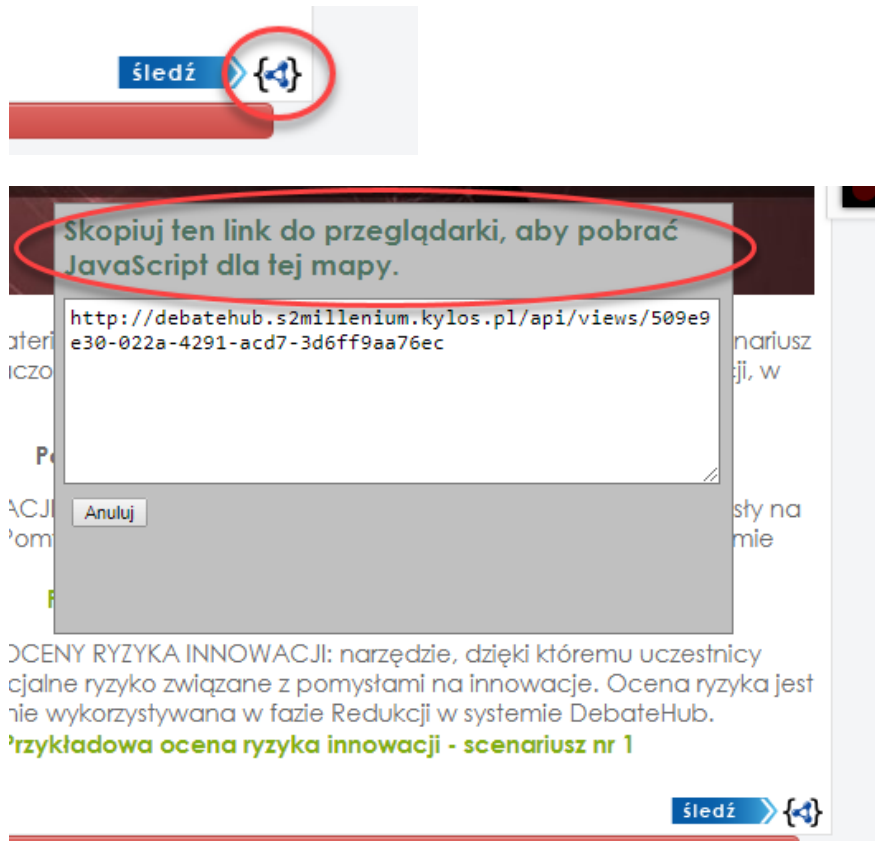


Jednym z kluczowych problemów dotyczącym większości popularnych platform dyskusyjnych jest słaba wizualizacja. W debacie internetowej w dalszym ciągu dominują treści przekazywane w formie tekstu, choć większość użytkowników chce mieć dostęp do przystępnych treści w formie obrazów/filmów, które można bardzo szybko zrozumieć i w łatwy sposób udostępnić innym osobom.

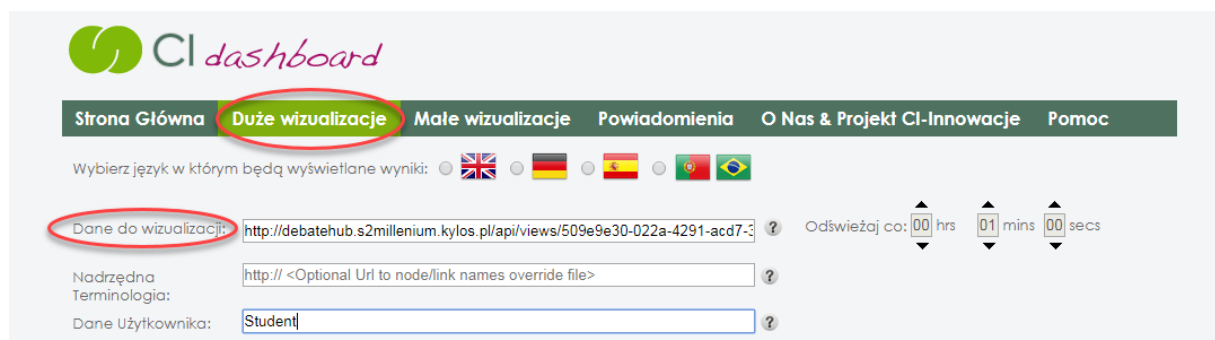
Celem CI Dashboard jest dostarczenie modułów, które można „osadzić” na innych stronach internetowych, w celu usprawnienia merytorycznego uczestnictwa i podniesienia jakości wypowiedzi użytkowników forów internetowych.

IMPORTOWANIE DANYCH I GENEROWANIE WIZUALIZACJI

W jaki sposób działa CI Dashboard pokażemy na przykładzie debaty zorganizowanej na platformie DebateHub. Aby to zrobić, potrzebujemy pobrać odpowiedni link do informacji o danej debacie wyeksportowanych w standardzie zgodnym z **Catalyst Interchange Format (CIF)**. W tym celu, po wybraniu interesującej nas debaty, klikamy specjalny przycisk znajdujący się obok funkcji ŚLEDŹ.



Zaznaczamy i kopiujemy cały adres, a następnie wklejamy go w odpowiednie miejsce CI Dashboard.



Na platformie CI Dashboard znajdują się dwie najistotniejsze zakładki, w których dostępne są narzędzia wizualizacji. Są one pogrupowane na większe i mniejsze wizualizacje. Uruchamiamy zatem zakładkę „Duże wizualizacje” i tutaj w okienku „Dane do wizualizacji” wklejamy link pobrany z DebateHub a następnie zatwierdzamy. Od teraz dostępne tu narzędzia wizualizacji będą przetwarzały dane, które są

pobierane z naszej debaty. Dodatkowo znajdziemy jeszcze opcję uwzględniania postów zawartych w dyskusji, co sprawi, że wizualizacja będzie dokładniejsza.

Struktura drzewek | Struktura sieci | Statystyka | Stwórz swój Dashboard

Relacje w dyskusji

Ta wizualizacja pokazuje debatę zagnieżdżoną w kręgach. Kolory oznaczają typy węzłów.

Zależności: Wymaga węzłów i połączeń lub połączonych postów.

Osadź Stronę | Pokaż Demo

Uwzględnij Posty
Użyj w Dashboard

Po kliknięciu opcji POKAŻ DEMO w nowym oknie otworzy się wizualizacja wykonana przy zastosowaniu wybranego narzędzia.

Struktura drzewek | Struktura sieci | Statystyka | Stwórz swój Dashboard

Relacje w dyskusji

Ta wizualizacja pokazuje debatę zagnieżdżoną w kręgach. Kolory oznaczają typy węzłów.

Zależności: Wymaga węzłów i połączeń lub połączonych postów.

Osadź Stronę | Pokaż Demo

Uwzględnij Posty
Użyj w Dashboard

Mapa uwagi

Ta wizualizacja pokazuje debatę zagnieżdżoną wewnątrz kręgu, z kolorami oznaczającymi podział uwagi na wkłady.

Zależności: Wymaga węzła i danych połączenia.

Osadź Stronę | Pokaż Demo

Użyj w Dashboard

obsługiwany przez Deliberatorium Analytics

Schemat dyskusji typu Sunburst według jej rozgałęzień

Ta wizualizacja przedstawia wykres sieci połączonych węzłów w debacie jako warstwowy Sunburst pokolorowany według rozgałęzień debaty.

Zależności: Wymaga węzłów i połączeń lub połączonych ze sobą postów.

Osadź Stronę | Pokaż Demo

Uwzględnij Posty
Użyj w Dashboard

Schemat dyskusji typu Sunburst według typów węzłów

Ta wizualizacja wyświetla wykres sieci połączonych węzłów w debacie, jako warstwowy Sunburst pokolorowany według typu węzła.

Zależności: Wymaga węzłów i połączeń lub połączonych ze sobą postów.

Osadź Stronę | Pokaż Demo

Uwzględnij Posty
Użyj w Dashboard

Poza oglądaniem wyników naszej prezentacji na platformie Dashboard, możemy również umieścić dowolną wizualizację na swojej stronie. Możemy zrobić to za pomocą specjalnie zaprojektowanej ramki, która może estetycznie wpasować się w naszą stronę, lub pobrać kod całej strony i umieścić go uwzględniając nasze potrzeby.

W aplikacji CI Dashboard dostępnych jest wiele rodzajów wizualizacji, m.in. struktury drzewek, sieci oraz dane statystyczne. Każde z tych narzędzi zostało opisane w serwisie, mogą one być stosowane w zależności od potrzeb użytkownika, dzięki czemu może on dobrać najlepsze narzędzie do swoich potrzeb.



Taka sama zasada dotyczy małych wizualizacji. Tutaj ponownie musimy wkleić link z DebateHub i zatwierdzić wybór, aby skorzystać z mniej rozbudowanych, ale również przydatnych narzędzi.