

American Systems specjalizuje się w dostarczaniu oprogramowania idealnie skrojonego pod potrzeby naszych klientów. Od prawie 30 lat realizujemy projekty zarówno dla partnerów biznesowych, jak i samorządów oraz instytucji państwowych.

Możemy pochwalić się już 148 skutecznie przeprowadzonymi realizacjami. Nasze obecne obszary specjalizacji to projektowanie i budowa nowoczesnego oprogramowania, w tym zaawansowanych rozwiązań AI oraz wdrażanie rozwiązań IT dla edukacji.

Nasi eksperci pozyskali już na ten cel już 46 mln zł z funduszu UE we współpracy z uczelniami. American System jest partnerem Bałtyckiego Klastra sEaNERGIA oraz partnerem Polskiego Towarzystwa Informatycznego.



Skontaktuj się z nami,
przygotujemy szczegółowy plan
wdrożenia dla Twojej biblioteki

AMERICAN
SYSTEMS

Tel: +48 535 299 389
sekretariat@american-systems.pl
www.american-systems.pl

System Analizy Źródeł

Narzędzia tworzące naukę przyszłości
są dostępne już teraz.

Skontaktuj się z nami i wykorzystaj
bogactwo źródeł dostępnych w XXI wieku!

AMERICAN
SYSTEMS

System Analizy Źródeł

to nowoczesna odpowiedź na
odwieczny problem naukowców:
jak chaos dostępnych danych
przekształcić w jasną wiedzę?

Bez danych badania to wyłącznie puste
opinie, ale jednocześnie trudno nie zgubić się
w bezmiarze danych zapisanych w tysiącach
różnych miejsc. Nasz system informatyczny
wykorzystuje technologię nowej generacji,
by sprawnie wyszukiwać, indeksować oraz
kwantyfikować informacje pochodzące
z kolosalnej bazy zdigitalizowanych tekstów.

Dzięki Odkrywce bogactwo rozproszonych
danych nie onieśmiela, lecz obiecuje
nieosiągalne dotąd możliwości pracy
naukowej. To właśnie jest wyzwanie nauki
XXI wieku!



Jak możemy podnieść naukę na wyższy poziom?

Większość obecnych mechanizmów
wyszukiwania źródeł popada
z konieczności w jedną z dwóch pułapek.

Pierwsza to ograniczenie systemu do
analizowania metadanych, takich jak
autor, tytuł, rok wydania. Wiemy jednak,
że prawdziwe skarby dla naukowca nie
zawsze są bezpośrednio wymienione
w stronie tytułowej. Nasz system opiera się
na wyszukiwaniu pełnotekstowym, które
pozwala znaleźć pożądaną informację
w pełnym korpusie tekstów. Zastanów
się: czy Newton pojęcie grawitacji zawarł
w tytule swojego epokowego dzieła?

Druga to ograniczenie systemu
wyszukiwania pełnotekstowego

do dokumentów upubliczniętych
współcześnie (jak robi to np. Google).
Relatywnie łatwo przetwarzać dane
z tekstów opublikowanych cyfrowo
w ostatnich latach, ale czemu naukowiec
nie miałby mieć dostępu np. do informacji
o tym, jak prasa warszawska reagowała
na odkrycie szczepionki Pasteura?

System Analizy Źródeł pozwala
na automatyczne wyszukiwanie
pełnotekstowe zarówno w dokumentach
współczesnych, jak i zdigitalizowanych
dokumentach archiwalnych.
Wykorzystujemy technologię Big Data,
by naukowcy mogli kwantyfikować dane,
np. generować wykresy częstotliwości
występowania danych wyrazów i fraz na
przebiegu ostatnich 200 lat.

Połączenie tych funkcjonalności
jest innowacyjne na skalę światową
i pozwala tworzyć naukę innowacyjną na
skalę światową.

*Ten, kto ma dostęp do
źródła, nie czerpie z kałuży*

Leonardo da Vinci

Korzyści dla badaczy



Dzięki naszemu systemowi można łatwo
znaleźć wartościowe źródła, do których
dotarcie wymagałoby setek godzin pracy
w bibliotece oraz wyjazdów na kwerendy.



Korzyści dla wykładowców



Młody adept nauki nie musi ograniczać
swoich prac do łatwo dostępnych
w internecie opracowań, bo mechanizm
przeszukiwania źródeł pozwoli mu znaleźć
materiał badawczy dla twórczej pracy.



Korzyści dla studentów



Bogata i łatwo do przeszukania baza
tekstów pozwala zadać studentom
kreatywne zadania, które naprawdę
sprawdzą ich zdolność pracy ze źródłami.

