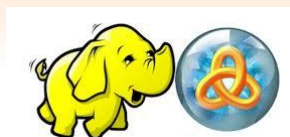


IBM BigInsights



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

str. 1

Agenda

1. Co to jest IBM BigInsights?
2. Składniki IBM BigInsights
3. GPFS
4. BigSQL
5. Wolne Oprogramowanie dostępne na BigInsights



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

IBM BigInsights

Umożliwia analizę dużych zbiorów danych na platformie komercyjnej:

- zaawansowane funkcje analityczne bazujące na Hadoop,
- udostępnia narzędzia z dziedziny zarządzania, bezpieczeństwa i zapewnienia niezadowności



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-131/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
wspofinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

IBM BigInsights Quick Start Edition

- narzędzia do analizy tekstu,
- BigSheets,
- BigSQL,
- narzędzia do zarządzania zadaniami,
- narzędzia dla programistów



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-131/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
wspofinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

IBM BigInsights Enterprise Edition

- wszystkie komponenty IBM BigInsights Quick Start Edition,
- większe możliwości w zakresie wysokiej niezawodności (HA),
- IBM Accelerator for Social Data Analytics,
- GPFS,
- wsparcie techniczne.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najefektywniejsze
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



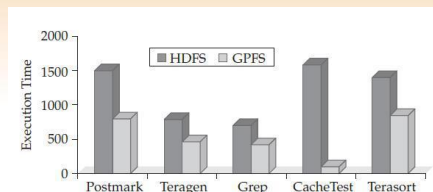
UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPLOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNIE

IBM General Purpose File System – File Placement Optimizer (GPFS-FPO)

- działa na poziomie jądra systemu operacyjnego,
- zgodność z POSIX (Portable Operating System Interface for UNIX),
- bloki danych o zmiennej wielkości,
- możliwość modyfikacji danych,
- większa niezawodność.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najefektywniejsze
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPLOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNIE

Jaql

Język programowania wysokiego poziomu:

- zaprojektowany do pracy z danymi w formacie JSON,
- zaprojektowany do pracy z danymi częściowo ustrukturyzowanymi,
- można go rozszerzać,
- zamienia instrukcje w języku wysokiego poziomu na zadania map-reduce



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Intynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
wspofinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

Pig Latin



Kolejny język programowania wysokiego poziomu:

- zamienia instrukcje w języku wysokiego poziomu na zadania MapReduce,
- może być rozszerzany.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycji
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Intynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
wspofinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE

Hive



Także język wysokiego poziomu:

- zamienia Hadoop w hurtownię danych,
- umożliwia dostęp do danych za pomocą języka podobnego do SQL (HQL)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycje
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Intynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



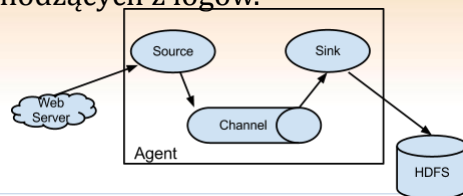
MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNIE

Apache Flume

Rozproszony system do wydajnego:

- gromadzenia,
- agregacji,
- przenoszenia

dużych ilości danych pochodzących z logów.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Celownik – najfiszce inwestycje
Projekt nr POKL.04.01.00-00-151/12 „Intynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNIE

Apache HBase



- nierelacyjna rozproszona baza
- działająca z wykorzystaniem HDFS
- pozwalająca na wykonywanie operacji UPDATE na danych zgromadzonych w Hadoop.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



CeloweK – rozbudowa inteligencji
Projekt nr POKL.04.01.02-10-151/12 „Intymia wiedzy dla inteligentnego rozwoju”
wspofinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



MATERIAŁY DYDAKTYCZNE I SZKOLENIOWE NA STUDIA PODYPŁOMOWE ORAZ NA SZKOLENIA DYSTRYBUOWANE SĄ BEZPŁATNE