

NOVINKY SOFTWARE IBM SPSS MODELER 19

- Podpora Azure Databricks jako datového zdroje s plnou podporou SQL pushback a integrací funkcí Modeleru.
- Nové Spark uzly – Logistic Regression a Bisecting K-Means Clustering využívající nativní algoritmy Spark.
- Podpora Intellisense a dynamického formátování pro SQL dotazy dostupné v databázovém zdrojovém uzlu.
- OLAP uzel umožňuje provádět pokročilou analýzu s okenními funkcemi pro řazení, číslování řádků a agregační výpočty bez nutnosti sbalování řádků.
- OFFSET uzel umožňuje načítat dřívější nebo pozdější hodnoty v rámci datového souboru. Můžete seskupovat, třídit a přizpůsobovat ovládání rozsahu.
- Podpora autentizace Teradata Wallet.
- Vylepšená integrace IBM SPSS Modeleru v CPLEX.
- Podpora čínského jazyka v Text Analytics.
- Optimalizace výkonu ve Spark uzlech.
- Podpora Apache Spark 3.5.4.
- Aktualizované kompilátory C++ pro zvýšení výkonu, stability a kompatibility s moderními platformami.
- Rozšířená podpora nových operačních systémů a databází.
- Integrace s IBM SPSS Statistics 31.
- Vylepšené zabezpečení opravou kritických zranitelností a aktualizací jádra a komponent s otevřeným zdrojovým kódem.

- Nové Spark uzly - Logistic Regression a Bisecting K-Means Clustering
- Nový OLAP uzel a OFFSET uzel
- Podpora nových verzí OS SW a HW



Bisecting-K-Means-AS



Fields

Build Options

Annotations

Regular

Model Name: ☒ Auto ☐ Custom

Number of Clusters:

Distance Measure

Distance Measure: ☒ Euclidean ☐ Cosine

Minimum Divisible Cluster Size:

Advanced

☐ Advanced Settings

Max Iteration:

Tolerance:

☐ Set Random Seed

Generate

Random Seed:

OK

Run

Cancel

Apply

Reset

LogisticRegression-AS

Fields Build Options Annotations

☒ Use predefined roles ☐ Use custom field assignments

Fields:

Sort	None		
All			

Target Field:

Input Fields:

OK **Run** **Cancel** **Apply** **Reset**

Offset

?

Preview

Settings

Annotations

Key fields for grouping:

Sort Order

Within group, sort records by:

Field	Order

Default sort order:

☒ Ascending

☐ Descending

If no sort fields are selected then the order of records within each group is undefined

Offset Fields:

Offset:

0

Name Extension:

_LAG

 Add as:

☒ Suffix

☐ Prefix

OK

Cancel

Apply

Reset

Preview

Required Sort Fields

Settings

Annotations

Key fields for grouping:

Sort Order

Within groups, sort records by:

Field	Order

Default sort order:

☒ Ascending
 ☐ Descending

Modes

Mode:

☒ Rank
 ☐ DenseRank
 ☐ PercentRank

☐ CumeDist
 ☐ RowNumber
 ☐ NTile

☐ Aggregates

10

Basic Aggregates

Aggregate fields:

Field	Sum	Mean	Min	Max	SDev	Median	Count	Variance	1st Quart...	3rd Quar...

Default mode:

☒ Sum
 ☒ Mean
 ☐ Min
 ☐ Max
 ☐ SDev
 ☐ Median
 ☐ Count
 ☐ Variance
 ☐ 1st Quartile
 ☐ 3rd Quartile

Quartile:

☒ Continuous
 ☐ Discrete

New field name extension:

Add as:

☒ Suffix
 ☐ Prefix

OK

Cancel

Apply

Reset