

# SAP BW/4HANA Modeling

Szkolenie jest przeznaczone dla użytkowników posiadających podstawowe doświadczenie w pracy z BW/4HANA lub dla osób, które ukończyły szkolenie BW410 i znają terminologię BW/4HANA oraz podstawowe zadania związane z data warehousing.

Uczestnicy uczą się projektowania modeli danych w SAP BW/4HANA w oparciu o architekturę LSA++ (Layered Scalable Architecture) oraz z wykorzystaniem obiektów modelowania dostępnych w SAP BW/4HANA i SAP HANA.

Główne obszary tematyczne obejmują dane podstawowe (w szczególności zależność czasową oraz hierarchie), Open ODS Views, różne typy DataStore Objects (advanced), różne scenariusze CompositeProviders, scenariusze warstwy staging z wykorzystaniem InfoSources, przeliczenia walut i jednostek oraz modele hybrydowe z wykorzystaniem SAP HANA Calculation Views.



## Odbiorcy szkolenia

Grupa docelowa:

- Application Consultant
- Business Analyst
- Solution Architect
- System Architect
- Technology Consultant



## Korzyści

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie przygotowany do:

- wyjaśniania korzyści wynikających z wykorzystania bazy danych typu In-Memory w SAP BW/4HANA

- zrozumienia wymagań modelowania oraz porównywania podejść do modelowania
- omawiania dobrych praktyk (Best Practices), takich jak LSA++ oraz rozdzielanie danych podstawowych i transakcyjnych
- opisywania etapów tworzenia modelu danych SAP BW/4HANA
- wykorzystania SAP Business Content
- wykorzystania możliwości obiektów modelowania SAP BW/4HANA
- wykorzystania podejścia field-based modeling
- tworzenia i wykorzystania hierarchii z użyciem InfoObjects oraz natywnych SAP HANA XSA Calculation Views
- harmonizacji danych transakcyjnych z różnych systemów źródłowych
- implementacji przeliczeń walut i jednostek z wykorzystaniem SAP BW/4HANA oraz natywnych SAP HANA XSA Calculation Views
- wykorzystania Data Tiering Optimization
- generowania zewnętrznych widoków SAP HANA oraz zrozumienia scenariuszy typu „Mixed Scenarios”
- tworzenia i wykorzystania SAP HANA Analysis Process (HAP)
- wyjaśniania zagadnień związanych z Inventory Management



## Program szkolenia

- Introduction to Data Modelling, Challenges, Conflicts
- Overview about the Business Case (Case Study)
- Comparing Modeling approaches
  - SAP BW/4HANA modeling
  - SAP HANA modeling
  - SAP Datasphere modeling
  - Mixed strategies
- Best Practice Standards in BW/4HANA Modeling
  - Understanding Object Changeability
  - Separating Master Data and Transactional Data
  - Using Time-Dependent Master Data, Tracking History
  - Harmonizing Data
  - Designing a BW/4HANA Layered Scalable Architecture (LSA++)
  - Understanding Physical and Logical Partitioning
- Process of Modeling
  - Defining the Sequence and Phases of SAP BW Projects
  - Developing an SAP BW/4HANA Data Model
- SAP BW/4HANA Content Add-On
  - Working with SAP Business Content
  - Introducing ABAP CDS Views provided by SAP BW/4HANA

- Implementing SAP BW/4HANA Field-Based Models
  - Implementing Field-Based Modeling with Open ODS Views
  - Understanding Snapshot and Corporate Memory Models
- Implementing Models in SAP BW/4HANA
  - Modeling and Implementing SAP BW/4HANA Master Data
  - Modeling and Implementing Advanced DataStore Objects (ADSOs)
  - Modeling and Implementing InfoSources and Transformations
  - Modeling and Implementing Composite Providers
- SAP BW/4HANA Lifecycle Management
  - Describing Multi-Temperature Data Management
  - Introducing SAP BW/4HANA Data Tiering Optimization (DTO)
- Implementing Native SAP HANA Views and Mixed Scenarios
  - Modeling Master Data and Transactional Data in SAP HANA Views
  - Generating External SAP HANA Views for SAP BW/4HANA Objects
  - Implementing Mixed Scenarios
- Additional Modeling aspects in SAP BW/4HANA
  - Introducing the HANA Analysis Process (HAP)
- Defining Inventory Scenarios



## Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wymagane:

- -> [BW410](#) (SAP BW/4HANA Data Warehousing) Classroom Training -> lub praktyczne doświadczenie w data warehousing z wykorzystaniem SAP BW/4HANA BW/4HANA

Zalecane:

- -> HA100 (SAP HANA - 360° Introduction)



## Czas trwania

5 dni / 38 godzin

Język

Szkolenie: polski

Materiały: angielski