

Modul DataStorage

Modul *sk.ipesoft.sgcom.dataStorage* obsahuje entity *DataStorage* databázy a *DataStorageImpl*, ktorý zapuzdruje operácie nad touto databázou. Jeho rozhranie sa delí na dve asti – pre ukladanie a pre výber.

Metóda *saveCollectedData* sa používa na konci každého zberu dát z meraov – úspešného aj neúspešného, aby sa uložili zozbierané dáta a zaznamenané chyby.

Metódu *saveSnMapping* volá *JdlmsWrapper*, ak sa pripojí k novému typu meraa a získa nový zoznam COSEM objektov v merai, aby ho mohol pri opakovanom pripojení použiť volaním *getSnMapping* a ušetril tak as.

Volanie *takeCollectedData* vytvorí novú transakciu íťania a odstránenia zozbieraných dát pre konkrétny *DataPoint* na konkrétnom logickom zariadení. Celý postup je popísaný v kapitole 1.3 v bode 7. Rozhranie pre riadenie transakcie je reprezentované objektom typu *CollectedData*. Ak centrála potvrdí prevzatie dát, volaním *removeFromStorage* sú dáta z *DataStorage* databázy odstránené, ak prevzatie zlyhá, signalizuje sa to volaním *rollbackRemovalFromStorage* a dáta sa v databáze ponechajú.