

Modèle Texte

Le présent modèle permet de définir un ensemble de fonctions standard pour les types de données TEXT et MTEXT et sert de base pour d'autres conditions de cohérence.

compareToIgnoreCase()

Compare les deux arguments lexicalement, en ignorant les majuscules et les minuscules.

```
FUNCTION compareToIgnoreCase(a: TEXT; b: TEXT): NUMERIC;  
FUNCTION compareToIgnoreCaseM(a: MTEXT; b: MTEXT): NUMERIC;
```

concat()

Combine les deux arguments.

```
FUNCTION concat(a: TEXT; b: TEXT): TEXT;  
FUNCTION concatM(a: MTEXT; b: MTEXT): MTEXT;
```

endsWith()

Vérifie si la fin du premier argument correspond au deuxième argument.

```
FUNCTION endsWith(val: TEXT; suffix: TEXT): BOOLEAN;  
FUNCTION endsWith(val: MTEXT; suffix: MTEXT): BOOLEAN;
```

equalsIgnoreCase()

Vérifie si les deux arguments sont lexicalement égaux, en ignorant les majuscules et les minuscules.

```
FUNCTION equalsIgnoreCase(val: TEXT; anotherVal: TEXT): BOOLEAN;  
FUNCTION equalsIgnoreCaseM(val: MTEXT; anotherVal: MTEXT):  
BOOLEAN;
```

indexOf()

Renvoie l'indice de la première occurrence du deuxième argument dans le premier argument ou -1 s'il n'apparaît pas. Si fromIndex est défini, la recherche commence à partir de la position donnée.

```
FUNCTION indexOf(val: TEXT; str: TEXT; fromIndex: NUMERIC):  
NUMERIC;  
FUNCTION indexOfM(val: MTEXT; str: MTEXT; fromIndex: NUMERIC):  
NUMERIC;
```

lastIndexOf()

Renvoie l'indice de la dernière occurrence du deuxième argument dans le premier argument ou -1 s'il n'apparaît pas. La recherche commence depuis la fin. Si fromIndex est défini, la recherche commence à partir de la position donnée.

```
FUNCTION lastIndexOf(val: TEXT; str: TEXT; fromIndex: NUMERIC):  
NUMERIC;  
FUNCTION lastIndexOfM(val: MTEXT; str: MTEXT; fromIndex:  
NUMERIC): NUMERIC;
```

matches()

Vérifie si le premier argument correspond à l'expression régulière.

```
FUNCTION matches(val: TEXT; regex: TEXT): BOOLEAN;
FUNCTION matchesM(val: MTEXT; regex: TEXT): BOOLEAN;
```

replace()

Dans le premier argument, remplace les occurrences du deuxième argument par le troisième argument.

```
FUNCTION replace(val: TEXT; old: TEXT; new: TEXT): TEXT;
FUNCTION replaceM(val: MTEXT; old: MTEXT; new: MTEXT): MTEXT;
```

startsWith()

Vérifie si le premier argument commence par le deuxième argument.

```
FUNCTION startsWith(val: TEXT; prefix: TEXT): BOOLEAN;
FUNCTION startsWithM(val: MTEXT; prefix: MTEXT): BOOLEAN;
```

substring()

Extrait du premier argument une partie qui est spécifiée par le deuxième et le troisième argument.

```
FUNCTION substring(val: TEXT; beginIndex: NUMERIC; endIndex:
NUMERIC): TEXT;
FUNCTION substringM(val: MTEXT; beginIndex: NUMERIC; endIndex:
NUMERIC): MTEXT;
```

toLowerCase()

Donne le texte en minuscules.

```
FUNCTION toLowerCase(val: TEXT): TEXT;
FUNCTION toLowerCaseM(val: MTEXT): MTEXT;
```

toUpperCase()

Donne le texte en majuscules.

```
FUNCTION toUpperCase(val: TEXT): TEXT;
FUNCTION toUpperCaseM(val: MTEXT): MTEXT;
```

Annexe A

INTERLIS 2.3;

CONTRACTED TYPE MODEL Text (en) AT "http://www.interlis.ch/models"
VERSION "2018-11-19" =

```
FUNCTION compareToIgnoreCase(a: TEXT; b: TEXT): NUMERIC;
FUNCTION compareToIgnoreCaseM(a: MTEXT; b: MTEXT): NUMERIC;
FUNCTION concat(a: TEXT; b: TEXT): TEXT;
FUNCTION concatM(a: MTEXT; b: MTEXT): MTEXT;
```

```
FUNCTION endsWith(val: TEXT; suffix: TEXT): BOOLEAN;
```

```
    FUNCTION endsWith(val: MTEXT; suffix: MTEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION equalsIgnoreCase(val: TEXT; anotherVal: TEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION equalsIgnoreCaseM(val: MTEXT; anotherVal: MTEXT):
BOOLEAN;
    FUNCTION indexOf(val: TEXT; str: TEXT; fromIndex: NUMERIC):
NUMERIC;
    FUNCTION indexOfM(val: MTEXT; str: MTEXT; fromIndex: NUMERIC):
NUMERIC;
    FUNCTION lastIndexOf(val: TEXT; str: TEXT; fromIndex: NUMERIC):
NUMERIC;
    FUNCTION lastIndexOfM(val: MTEXT; str: MTEXT; fromIndex:
NUMERIC): NUMERIC;
    FUNCTION matches(val: TEXT; regex: TEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION matchesM(val: MTEXT; regex: TEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION replace(val: TEXT; old: TEXT; new: TEXT): TEXT;
    FUNCTION replaceM(val: MTEXT; old: MTEXT; new: MTEXT): MTEXT;
    FUNCTION startsWith(val: TEXT; prefix: TEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION startsWithM(val: MTEXT; prefix: MTEXT): BOOLEAN;
    FUNCTION substring(val: TEXT; beginIndex: NUMERIC; endIndex:
NUMERIC): TEXT;
    FUNCTION substringM(val: MTEXT; beginIndex: NUMERIC; endIndex:
NUMERIC): MTEXT;
    FUNCTION toLowerCase(val: TEXT): TEXT;
    FUNCTION toLowerCaseM(val: MTEXT): MTEXT;
    FUNCTION toUpperCase(val: TEXT): TEXT;
    FUNCTION toUpperCaseM(val: MTEXT): MTEXT;

END Text.
```