

| | | | | | | |
|-----------------|---------|------------|-----|------------|-----|------------|
| 実践演習1: 仕入先名称の取得 | プロジェクト名 | 購買在庫管理システム | 作成者 | 堀切 堤 | 更新者 | 佐藤 宏幸 |
| | サブシステム名 | 購買発注システム | 作成日 | 2007/03/01 | 更新日 | 2022/03/30 |

1. パッケージ名

techfun.materialmanagement.purchase

2. クラス名

GetSupplierName

3. 処理概要

納品予定ファイルの仕入先名称が空白のため、仕入先情報ファイルの仕入先コードと一致する仕入先名称を取得して、新納品予定ファイルを作成する。

処理開始および終了時に、下記のメッセージをコンソールに出力する。

- ・開始時 : [実行日時] プログラム「GetSupplierName」の処理を開始します
 - ・終了時 : [実行日時] プログラム「GetSupplierName」の処理を終了します
- ※[実行日時]の形式は「yyyy(uuuu)年M月d日 H時m分」まで表示とする。

【納品予定ファイル】 カンマ区切りのファイル。 ※ファイル項目定義書を参照。
仕入先に部品を発注し納品される予定の取引情報を管理。
一つの仕入先コードに対し、複数のレコードがある。(同じ仕入先コードが複数件ある)

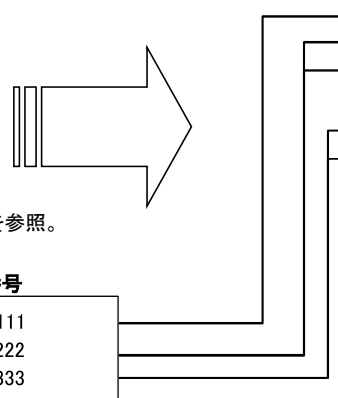
| 購買担当 | 部品 | 仕入先コード | 仕入先名称 | 発注数量 |
|-------|--------|----------|-------|------|
| TAN01 | BHIN01 | SHIIRE01 | | ,300 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE02 | | ,150 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE02 | | ,50 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE03 | | ,70 |
| TAN03 | BHIN03 | SHIIRE04 | | ,10 |
| TAN04 | BHIN04 | SHIIRE04 | | ,80 |

【新納品予定ファイル】 カンマ区切りのファイル。 ※ファイル項目定義書を参照。
納品予定ファイルデータに仕入先名称を設定した取引情報を管理。
仕入先情報ファイルに該当の仕入先が未登録の場合、仕入先名称は空白のまま出力する。

| 購買担当 | 部品 | 仕入先コード | 仕入先名称 | 発注数量 |
|-------|--------|----------|-----------|------|
| TAN01 | BHIN01 | SHIIRE01 | PANASANIC | ,300 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE02 | SANY | ,150 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE02 | SANY | ,50 |
| TAN02 | BHIN02 | SHIIRE03 | | ,70 |
| TAN03 | BHIN03 | SHIIRE04 | NAC | ,10 |
| TAN04 | BHIN04 | SHIIRE04 | NAC | ,80 |

【仕入先情報ファイル】 区切りなしのファイル。 ※ファイル項目定義書を参照。
仕入先情報を管理。一つの仕入先コードに対し、一つのレコードのみ。

| 仕入先コード | 仕入先名称 | 住所 | 電話番号 |
|----------|-----------|---------|------------|
| SHIIRE01 | PANASANIC | 東京都千代田区 | 0311111111 |
| SHIIRE02 | SANY | 埼玉県入間市 | 0322222222 |
| SHIIRE04 | NAC | 埼玉県川越市 | 0333333333 |



4. プログラム仕様

- ① 読み込んだ納品予定ファイルのデータは、JavaBeansとListに格納。JavaBeansのクラス名は、DeliveryBean。
- ② 読み込んだ仕入先情報ファイルのデータは、仕入先コードと仕入先名称をMapに格納。
- ③ ファイル読み込みや書き込み失敗時は、トレース情報(PrintStackTrace)をコンソールに出力。

| | | | | | | |
|----------------------|---------|------------|-----|------------|-----|------------|
| ファイル項目定義 納品予定ファイル | プロジェクト名 | 購買在庫管理システム | 作成者 | 堀切 堤 | 更新者 | 入沢 雅規 |
| | サブシステム名 | 購買発注システム | 作成日 | 2007/03/01 | 更新日 | 2020/01/21 |

| NO. | 項目名 | 項目名(日本語) | 属性 | 桁数 | 小数桁 | 備考 |
|-----|-------------|----------|--------|----|-----|----|
| 1 | buyerCd | 購買担当コード | String | 5 | | |
| 2 | componentCd | 部品コード | String | 6 | | |
| 3 | supplierCd | 仕入先コード | String | 8 | | |
| 4 | supplierNm | 仕入先名称 | String | 40 | | |
| 5 | orderQty | 発注数量 | int | - | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|-----|------------|-----|------------|
| ファイル項目定義 仕入先情報ファイル | プロジェクト名 | 購買在庫管理システム | 作成者 | 堀切 堤 | 更新者 | 入沢 雅規 |
| | サブシステム名 | 購買発注システム | 作成日 | 2007/03/01 | 更新日 | 2020/01/21 |

| NO. | 項目名 | 項目名(日本語) | 属性 | 桁数 | 小数桁 | 備考 |
|-----|------------|----------|--------|----|-----|----|
| 1 | supplierCd | 仕入先コード | String | 8 | | |
| 2 | supplierNm | 仕入先名称 | String | 40 | | |
| 3 | address | 住所 | String | 40 | | |
| 4 | tel | 電話番号 | String | 12 | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|-----|------------|-----|------------|
| ファイル項目定義 新納品予定ファイル | プロジェクト名 | 購買在庫管理システム | 作成者 | 堀切 堤 | 更新者 | 入沢 雅規 |
| | サブシステム名 | 購買発注システム | 作成日 | 2007/03/01 | 更新日 | 2020/01/21 |

| NO. | 項目名 | 項目名(日本語) | 属性 | 桁数 | 小数桁 | 備考 |
|-----|-------------|----------|--------|----|-----|----|
| 1 | buyerCd | 購買担当コード | String | 5 | | |
| 2 | componentCd | 部品コード | String | 6 | | |
| 3 | supplierCd | 仕入先コード | String | 8 | | |
| 4 | supplierNm | 仕入先名称 | String | 40 | | |
| 5 | orderQty | 発注数量 | int | - | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |