|  |  |
| --- | --- |
| **FactoryMethod** | |
| **Line** | **Code** |
| **1**  **2**  **3**  **4**  **5**  **6**  **7**  **8**  **9**  **10**  **11**  **12**  **13**  **14**  **15**  **16**  **17**  **18**  **19**  **20**  **21**  **22**  **23**  **24**  **25**  **26**  **27**  **28**  **29**  **30**  **31**  **32**  **33**  **34**  **35**  **36**  **37**  **38**  **39**  **40**  **41**  **42**  **43**  **44**  **45**  **46**  **47**  **48**  **49**  **50**  **51**  **52**  **53**  **54**  **55** | **using** System;  **namespace** FactoryMethod{  **class** Program{  **enum** Month { JAN,FEB,MAR,APR,MAY,JUN,JUL,AUG,SEP,OCT,NOV,DEC}  **interface** Avocados {  **string** ShipFrom();  }  **class** AvocadosAfrica : Avocados{  **public** String ShipFrom(){  **return** "from South Africa";  }  }  **class** AvocadosSpain : Avocados{  **public** String ShipFrom(){  **return** "from Spain";  }  }  **class** AvocadosChina : Avocados {  **public** String ShipFrom() {  **return** "from China";  }  }  **interface** AvocadosSupplier {  Avocados DeliverAvocados(Month month);  }  **class** AhChongSdnBhd: AvocadosSupplier {  **public** Avocados DeliverAvocados(Month month){  **switch**(month) {  **case** Month.JAN:  **case** Month.FEB:  **case** Month.DEC: **return new** AvocadosSpain();  **case** Month.APR:  **case** Month.MAY:  **case** Month.JUN:  **case** Month.JUL: **return new** AvocadosChina();  **case** Month.AUG:  **case** Month.SEP:  **case** Month.OCT:  **case** Month.NOV: **return new** AvocadosAfrica();  **default**: **return null**;  }  }  }  **static void** Main(){  AvocadosSupplier FruitSupplier = **new** AhChongSdnBhd();  **foreach** (Month m **in** Enum.GetValues(**typeof**(Month))) {  Avocados avocados = FruitSupplier.DeliverAvocados(m);  **if** (avocados == **null**) Console.WriteLine("No avocados");  **else** Console.WriteLine("{0}:Avocados {1}",m,avocados.ShipFrom());  }  Console.ReadKey();  }  }  } |