Ajčin obchůdek – Use Case

|  |
| --- |
| **Identifikátor:** 1 |
| **Název:** Přehled zboží |
| **Role:** Uživatel |
| **Předpoklad:** |
|  |
| **Hlavní scénář:**   1. Systém: Nabídne možnost načíst seznam typů zboží (**SQL-1, API-1**). 2. Systém: Nabídne možnost načíst seznam náhledů zboží (**SQL-2, API-2**). |
| **Alternativní scénáře:** |
| **SQL:**   1. DECLARE @Category TABLE (   [Id] [int],  [Description] [nvarchar](max),  [IsValid] [bit],  [GroupIdentifier] [nvarchar](max)  );  INSERT INTO @Category VALUES (1, 'Trička', 1, NULL);  INSERT INTO @Category VALUES (2, 'Košile', 1, NULL);  INSERT INTO @Category VALUES (3, 'Pokus', 0, NULL);  SELECT Id, [Description] FROM @Category WHERE IsValid=1 ORDER BY [Description]   1. DECLARE @ItemCard TABLE (   [Id] [int],  [CategoryId] [int],  [Headline] [nvarchar](max),  [Description] [nvarchar](max),  [ThumbnailImagePath] [nvarchar](max),  [Quantity] [int],  [Price] [decimal](12, 2),  [State] [int],  [CommodityIdentifier] [nvarchar](max),  [IsAdlerProduct] [bit]  );  DECLARE @enumItemCardForSale INT = 1;  DECLARE @categoryId INT = 1;  INSERT INTO @ItemCard VALUES (1, 1, 'Extra soft', 'Plenky Dada Extra soft 4 MAXI určené pro děti', 'thumbnails\cat1\3968ea8b-b0e4-47a0-88c8-bfe68ae0b4fd.jpg', 10, 180.00, 1, NULL, 0);  INSERT INTO @ItemCard VALUES (2, 1, 'Little One 1 - 26 ks / 2-5 kg', 'Plenky Dada určené pro děti', 'thumbnails\cat3\20a5769f-7e0f-4de4-a015-7be472cd0063.jpg', 10, 80.00, 1, NULL, 0);  INSERT INTO @ItemCard VALUES (2, 2, 'Origin Malfini', 'Extra jemná Merino vlna', 'thumbnails\cat25\7634e244-f19f-452a-94f2-f488aa8dd664.jpg', 110, 184.00, 1, 173, 0);  SELECT Id, CategoryId, Headline, [Description], ThumbnailImagePath, Quantity, Price, [State], CommodityIdentifier, IsAdlerProduct  FROM @ItemCard WHERE CategoryId=@categoryId AND [State]=@enumItemCardForSale; |
| **API:**   1. /Category/valid 2. /ItemCard/category-id/{categoryId}/for-sale |

|  |
| --- |
| **Identifikátor:** 2 |
| **Název:** Detail vybraného zboží |
| **Role:** Uživatel |
| **Předpoklad:** Je přijat parametr ID záznamu karty zboží |
|  |
| **Hlavní scénář:**   1. Systém: Nabídne možnost načíst seznam odkazů k fotografiím vybraného zboží (**SQL-1, API-1**). 2. Systém: Nabídne možnost načíst detail vybraného zboží (**SQL-2, API-2**). 3. Systém: Nabídne možnost načíst seznam kombinací velikostí a cen k vybranému zboží (**SQL-3, API-3**). |
| **Alternativní scénáře:** |
| **SQL:**   1. DECLARE @ItemCardImage TABLE (   [Id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  [ItemCardId] [int] NOT NULL,  [ImagePath] [nvarchar](max) NULL,  [ColorName] [nvarchar](max) NULL  );  DECLARE @itemCardId INT = 23;  INSERT INTO @ItemCardImage VALUES(23, 'https://share.adler.info/images/product/C36/C36\_32\_C\_l.jpg', 'camouflage gray');  INSERT INTO @ItemCardImage VALUES(23, 'https://share.adler.info/images/product/171/171\_21\_C\_l.jpg', 'mandlová');  INSERT INTO @ItemCardImage VALUES(24, 'https://share.adler.info/images/product/171/171\_11\_C\_l.jpg', 'oranžová');  SELECT ImagePath, ColorName FROM @ItemCardImage WHERE ItemCardId=@itemCardId;   1. DECLARE @ItemCard TABLE (   [Id] [int] NOT NULL,  [CategoryId] [int] NOT NULL,  [Headline] [nvarchar](max) NULL,  [Description] [nvarchar](max) NULL,  [ThumbnailImagePath] [nvarchar](max) NULL,  [Quantity] [int] NOT NULL,  [Price] [decimal](12, 2) NOT NULL,  [State] [int] NOT NULL,  [CommodityIdentifier] [nvarchar](max) NULL,  [IsAdlerProduct] [bit] NOT NULL  );  DECLARE @itemCardId INT = 1;  INSERT INTO @ItemCard VALUES(1, 1, 'Extra soft, vel. 4+ -MAXI', 'Plenky Dada Extra soft 4 MAXI určené pro děti s hmotností mezi 9 - 20 kg', 'thumbnails\cat1\3968ea8b-b0e4-47a0-88c8-bfe68ae0b4fd.jpg', 10, 180.00, 1, NULL, 0);  SELECT \* FROM @ItemCard WHERE Id=@itemCardId;   1. DECLARE @ItemCardSizePrice TABLE (   [Id] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  [ItemCardId] [int] NOT NULL,  [SizeName] [nvarchar](max) NULL,  [Price] [decimal](12, 2) NOT NULL  );  DECLARE @itemCardId INT = 2;  INSERT INTO @ItemCardSizePrice VALUES(2, 'XS', 155.0);  INSERT INTO @ItemCardSizePrice VALUES(2, '2XL', 181.0);  INSERT INTO @ItemCardSizePrice VALUES(2, 'M', 167.0);  INSERT INTO @ItemCardSizePrice VALUES(3, 'XS', 155.0);  SELECT SizeName, Price FROM @ItemCardSizePrice WHERE ItemCardId=@itemCardId ORDER BY Id; |
| **API:**   1. /ItemCardImage/item-card-id/{itemCardId} 2. /ItemCard/{id} 3. /ItemCardSizePrice/item-card-id/{itemCardId} |

|  |
| --- |
| **Identifikátor:** 3 |
| **Název:** Objednávka zboží |
| **Role:** Uživatel |
| **Předpoklad:** Objednávka obsahuje alespoň jedno zboží |
|  |
| **Hlavní scénář:**   1. Systém: Nabídne možnost vytvořit objednávku (**API-1**). |
| **Alternativní scénáře:**   1. Uživatel: Zadal příkaz pro vytvoření objednávky (parametr z API - **@order**). 2. Systém: Ověří, zda zadaná emailová adresa (@order.email) má správný formát pro emailovou adresu (xx@yy.zz).    * Systém: Jestliže emailová adresa neodpovídá požadovanému formátu, ukončí scénář rozšíření s chybovým hlášením “Emailová adresa nemá platný formát”. 3. Systém: Založí záznam objednávky (**SQL-1, @newOrder**). 4. Systém: Pro každou položku zboží (@order.items) vytvoří záznam položky objednávky (**SQL-2**). 5. Systém: Na emailovou adresu správce eshopu ([ajcinobchudek@seznam.cz](mailto:ajcinobchudek@seznam.cz)) odešle zprávu obsahující v těle zprávy všechny informace, které jsou v objednávce (@order, @order.items). |
| **SQL:**   1. DECLARE @order\_email NVARCHAR(max) = 'some@email.cz';   DECLARE @orderEnums\_OrderStateCreated INT = 1;  DECLARE @order\_note NVARCHAR(max) = 'some note';  INSERT INTO [dbo].[Order]  ([CreateDate]  ,[Discount]  ,[CustomerEmail]  ,[State]  ,[Note])  VALUES  (GETDATE()  ,0  ,@order\_email  ,@orderEnums\_OrderStateCreated  ,@order\_note)   1. DECLARE @newOrder\_Id INT = 1;   DECLARE @order\_items\_itemCard\_id INT = 1;  DECLARE @order\_orderedQuantity INT = 1;  DECLARE @order\_colorName NVARCHAR(max) = 'yellow';  DECLARE @order\_sizeName NVARCHAR(max) = '2XL';  DECLARE @order\_imagePath NVARCHAR(max) = 'http://ajka.eu/images/itemCard1/b37cd5ed-52b4-4a01-8653-3a3eb4ab19a3.jpg';  INSERT INTO [dbo].[OrderItem]  ([OrderId]  ,[ItemCardId]  ,[OrderedQuantity]  ,[ColorName]  ,[SizeName]  ,[ImagePath])  VALUES  (@newOrder\_Id  ,@order\_items\_itemCard\_id  ,@order\_orderedQuantity  ,@order\_colorName  ,@order\_sizeName  ,@order\_imagePath) |
| **API:**   1. /Order/create |