

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. <pre>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]</pre>
<pre>2. 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</pre>

```
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_1.jpg', 'camouflage gray');
INSERT INTO @ItemCardImage VALUES(23,
'https://share.adler.info/images/product/171/171_21_C_1.jpg', 'mandlová');
INSERT INTO @ItemCardImage VALUES(24,
'https://share.adler.info/images/product/171/171_11_C_1.jpg', 'oranžová');

SELECT ImagePath, ColorName FROM @ItemCardImage WHERE ItemCardId=@itemCardId;
```

```
2. 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;

```

```

3. 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:

- 1a. Uživatel: Zadal příkaz pro vytvoření objednávky (parametr z API - **@order**).
- 1b. 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".
- 1c. Systém: Založí záznam objednávky (**SQL-1**, **@newOrder**).
- 1d. Systém: Pro každou položku zboží (@order.items) vytvoří záznam položky objednávky (**SQL-2**).
- 1e. Systém: Na emailovou adresu správce eshopu (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)

2. 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