

Procvičování React – Pizza maker

Témata

React, props, react router, useState, useEffect, reactstrap, context, useContext, manageované formuláře

Zadání

Vytvořte aplikaci na objednávání pizzy.

Aplikace má stránky na adresách „/“, „/order/pizza“, „/order/calzone“, „/ingredients“. Vždy je vidět jen jedna stránka podle URL. Přepínání mezi stránkami je možné přes adresní řádek prohlížeče nebo položky v navigačním panelu.

Ingredience

Každá ingredience je objekt {name: "pork cut", category: "meat"}. Část ingrediencí vyplňte předem. Ingredience lze přidávat i na stránce „/ingredients“. Seznam ingrediencí je čerpán z Contextu.

Pizza a Calzone

Tyto komponenty jsou funkčně totožné, jen vybíráme ingredience na klasickou pizzu, nebo na plněnou pizzu. Liší se tedy v podstatě jen nadpisem 😊

Bude vypsán seznam ingrediencí s možností jejich výběru. Tlačítko „Objednej“ vytvoří objekt se seznamem vybraných ingrediencí. (Formu zobrazení necháme na vás.)

Omezení počtu ingrediencí

Každá Pizza může mít pouze určitý počet komponent (stanovíme si je na 4). Pro předání dat o maximálním počtu komponent je použit Context.

Omezení v kategoriích

Zajistěte, že po výběru nějaké ingredience se znepřístupní všechny další ve stejné kategorii. Tedy není možné vybrat jak maso hovězí, tak vepřové. Když dáte salám, nejde zvolit šunka... Použijte useEffect!

404

Je-li přes URL zadaná neznámá adresa, je zobrazena právě tato stránka.