

Pizza rendelő alkalmazás

Kliensoldali dokumentáció

Használt technológiák

A kliensoldali alkalmazást JavaScript nyelven van megoldva. Az Angular keretrendszert használtuk az implementálásához. Ez magába foglalja azt, hogy TypeScript technológiát is alkalmaztuk. Ezen kívül használtuk az Angular által biztosított libeket, illetve rxJs-t, és lodash könyvtárakat is.

Fejlesztői környezet

Az applikáció elkészítéséhez 2 IDE fejlesztői eszközzel is dolgoztunk. Ezek közül az egyik a PhpStorm, mely kiváló JavaScript fejlesztéshez, másik pedig a Github Desktop alkalmazás, mely a Git-tel való interakciót könnyíti meg.

A frontend appot saját gépünkön, operációs rendszerünkön futtattuk fejlesztéskor. 13.14.0-s verziójú node-ot használtunk.

Könyvtárstruktúra

MVC mintát követtük, így az adatot és az adatot manipuláló alprogramokat elkülönítettük a nézetért felelős résztől. Ezt az elvet könyvtárstruktúrában is követtük.

A model részéért felelős service-ek a src/app/services/ mappában találhatóak, míg a view-ért felelős komponensek a src/app/client, src/app/admin és src/app/common könyvtárakban kaptak helyet.

Azért vannak a komponensek elkülönítve, mert van az alkalmazásnak admin felülete, illetve user-facing felülete is. Ezt az elkülönítést könyvtárstruktúrában is akartuk tartani.

Kliensoldali szolgáltatások

- Vendég felhasználóknak
 - Menü (pizza listázás)
 - pizza nézet
 - kosárba rakás
 - kosár
 - checkout
 - rendelés részletes nézet
 - bejelentkezés
- Bejelentkezett felhasználó
 - Munkatárs
 - pizzák listázása

- pizza módosítás
- hozzávalók listázása
- hozzávaló módosítás
- kijelentkezés
- állapotok állítása: elfogadott, megfőzve
- Futár
 - állapotok állítása: kiszállítva

Egy funkció leírása

Checkoutnál a Finish orderre kattintva először frontend input validáció megy végbe, ha hibát talál, akkor pirossal jelzi. Ha átmegy a validáción az adat, akkor elküldjük az order létrehozást backendnek. Backend is validál. A backend hibaüzeneteit kiírjuk pirossal a form alá. Ha minden adat jól van megadva, akkor a rendelés létrejön és a rendelés részletes nézetre lesz átirányítva a felhasználó.