

Luncher Box

Luncher Box е уеб приложение с IoT аспект, което цели поръчването на храна от клиенти в ресторани да става по-бързо.

Освен доволни клиенти, собствениците на заведението ще спестяват пари, чрез свеждане на нуждата от сервитьори до минимум. Клиентите на ресторана ще осъществяват поръчките си, чрез **Luncher Box**, който ще изпрати заявката към кухнята, където тя ще бъде приета и обработена отново през приложението.

Категория

Уеб приложение.

Възрастова група

Над 16 години.

Описание

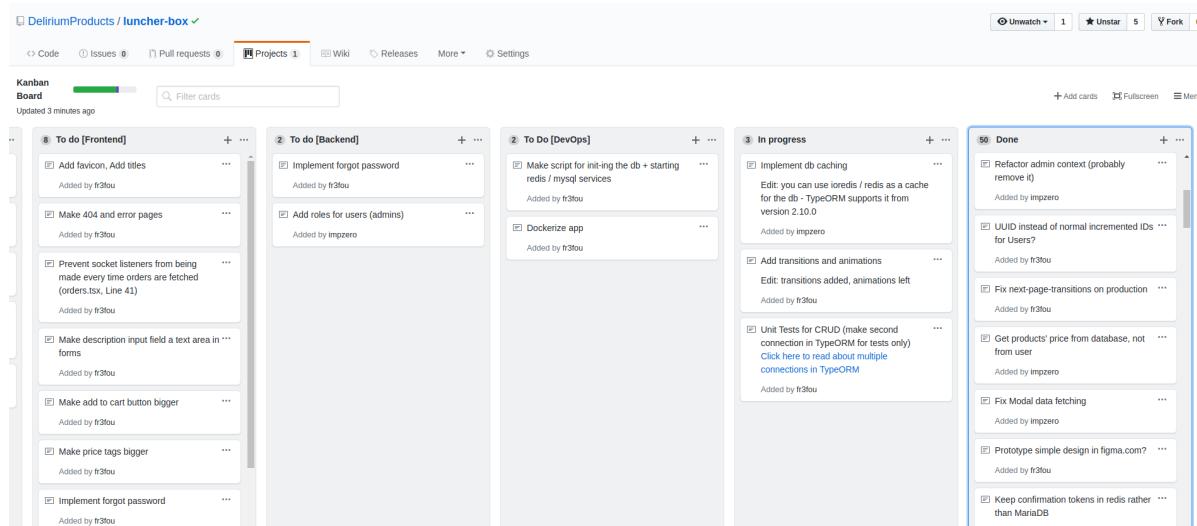
Много често клиентите на ресторантите чакат прекалено дълго само за да направят поръчка. Изискват се доста сервитьори, за да обслужват всички, от това следва спад на общата ефективност на заведението.

С тази разработка целим намаляването или премахването на времето, нужно за чакане преди да се приемат и изпълняват поръчки в заведения. Това ще допринесе до по-висока ефективност на ресторантите, тъй като се намаля нужният брой сервитьори. Така се намалят и разходите на ресторана. Целим се в създаването на решение, което не изисква покупката на отделно устройство за всяка маса.

С приложението целим да улесним живота на клиенти, чрез лесно за използване и красиво уеб приложение за правене на поръчки. Наша цел е също така да направим спестяването на пари от собствениците на ресторант лесна задача, благодарение на намаляването на нужният брой служители.

В процеса на създаване на приложението, бяха прегледани множество решения, които имаха недостатъци, които ние разрешихме. Например голяма част от тях изискват покупката на отделни устройства на всяка маса - таблет, специален еcran вграден в масата или други, също така почти всички имаха ужасен интерфейс. За разлика от конкуренцията, ние се целим да решим тези проблеми. Основния от тях е нуждата от покупка на отделни устройства за всяка маса. Ние разрешаваме този проблем като създадохме уеб приложение, което може да се използва от всякакъв вид устройства, стига да могат да отварят уеб страници. Самият сървър ще бъде хостван на само едно устройство (примерно **Raspberry Pi** в ресторана), а като алтернатива може да бъде използван компютъра на заведението, ако има такъв.

Към текуща data (14 февруари 2019), **Luncher Box** е завършен на 75%.



Screenshots

The screenshots illustrate the following features:

- Category Pages:** Shows sections for Burgers, Soups, and Desserts. Each section has a main image, a title, and a shopping cart icon indicating items have been added.
- Order Confirmation:** A modal shows a successful order acceptance with details: Table Nr AX32, Order finished!, and a list of items including Hamburgers, Cheeseburger, Tiramisu, Steak, and Fanta 330ml.
- Category Management:** A page for managing categories (Burgers, Soups, Desserts) with edit and delete buttons.
- Product Management:** A page for managing products (Hamburgers, Cheeseburger, Fatburger) with edit and delete buttons. It also includes a modal for editing a product's details, such as name, description, price, and image URL.

Екип

- **Любо Любчев** - дал главната идея, работил върху frontend и backend
 - SoftUni username: **IMPZERO**, Tel. [REDACTED], E-mail: lyubo_2317@abv.bg
- **Симо Александров** - работил върху frontend и backend
 - SoftUni username: **simo3003**, Tel. [REDACTED], E-mail: simo3003@me.com

Демо

// TODO

Технологии

Frontend	Backend	Shared	Miscellaneous
babel.js	passport.js	TypeScript	Testing
next.js	Jest	node	Caching
react.js	TypeORM	express.js	MySQL / MariaDB
JSX	ioredis	socket.io	Redis
CSS-in-JS	routing-controllers		HTTP
Webpack	socket-controllers		REST
VirtualDOM	class-validator		WebSockets
PWA			Raspberry Pi
SPA			Sessions
Ant Design			Cookies
			Docker
			Git / Version Control
			Continous Integration
			Domain Name System
			Linux / Shell scripts

Сурс код

[DeliriumProducts/Luncher-Box](#)