

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 ресторанта. 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 красivo уеб приложение за правене на поръчки. Наша цел е също така да направим спестяването на пари от собствениците на ресторани 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 дата (14 февруари 2019), Luncher Box е завършен на 75%.

DeliriumProducts / luncher-box

Code Issues Pull requests Projects Wiki Releases More Settings

Kanban Board Updated 3 minutes ago Filter cards

+ Add cards Fullscreen Menu

To do [Frontend]

- Add favicon, Add titles
- Make 404 and error pages
- Prevent socket listeners from being made every time orders are fetched (orders.tsx, Line 41)
- Make description input field a text area in forms
- Make add to cart button bigger
- Make price tags bigger
- Implement forgot password

To do [Backend]

- Implement forgot password
- Add roles for users (admins)

To Do [DevOps]

- Make script for init-ing the db + starting redis / mysql services
- Dockerize app

In progress

- Implement db caching
- Add transitions and animations
- Unit Tests for CRUD (make second connection in TypeORM for tests only) Click here to read about multiple connections in TypeORM

Done

- Refactor admin context (probably remove it)
- UUID instead of normal incremented IDs for Users?
- Fix next-page-transitions on production
- Get products' price from database, not from user
- Fix Modal data fetching
- Prototype simple design in figma.com?
- Keep confirmation tokens in redis rather than MariaDB

Screenshots



Burgers



9.99 / piece

Classic Caesar

A Caesar salad is a green salad of romaine lettuce and croutons dressed with lemon juice, olive oil, egg, Worcestershire sauce, anchovies, garlic, Dij...

[View more](#)



Soups



Desserts



5.99 / piece

Chicken Soup



\$ 5.69

- 1 +



Beer

\$ 11.98

- 2 +



Steak

\$ 4.99

- 1 +

Write comments in case you are allergic to ingredients or want to exclude some.
e.g. no onions, no mayo

A2

Place order!
Total price: \$ 22.66


4

 Home
 Orders
 Staff chat
 Restaurant load
 My profile

Categories (9)

Search
+ New



Burgers

 Edit
 Delete



Soups

 Edit
 Delete



Desserts

 Edit
 Delete

 Home
 Orders
 Staff chat
 Restaurant load
 My profile

Products (3)

Search
+ New



	Hamburgers (6.55 / piece) It has very tasty ham!
 Edit	 Delete
	Cheeseburger (2.99 / piece) It has cheese. A lot of it...
 Edit	 Delete
	Fatburger (4.99 / piece) It makes you... very fat
 Edit	 Delete

Home Orders Staff chat Restaurant load My profile

Edit a product

<input checked="" type="checkbox"/> Hamburgers
<input type="radio"/> It has very tasty ham!
<input type="checkbox"/> https://cdn3.tmbi.com/toh/GoogleImagesPostCard/All-American-Ham
<input type="radio"/> 6.55
Burgers <input type="button" value="X"/>

[Cancel](#) [Edit](#)

 Fatburger (4.99 / piece)
 It makes you... very fat

Home Order ✓ Successfully accepted order 5 🎉 Load My profile

Order finished!

Table № AX32 

1 time		Hamburgers	\$ 6.55
1 time		Cheeseburger	\$ 2.99
1 time		Tiramisu	\$ 9.22
2 times		Steak	\$ 9.98
1 time		Fanta 330ml	\$ 2.45

 Comment

No onions, please!

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

Сорс код

[DeliriumProducts/Luncher-Box](#)