

# ETHERBOOK

## документација

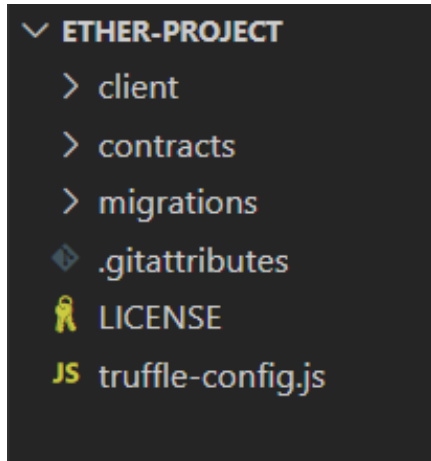
### Contents

Увод .....	2
Структура фајлова .....	3
Функционалности ETHERBOOK-а .....	6

## Увод

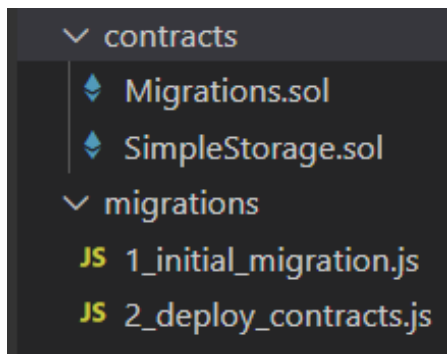
Апликација ETHERBOOK пре свега има за улогу олакшавање проналажења смештаја за један дан. Направљена је као пројекат React + bootstrap + Web3.js + Truffle(GANACHE) + Metamask(пропратна алатка) + ipfs(као протокол за чување слика) + solidity.

## Структура фајлова



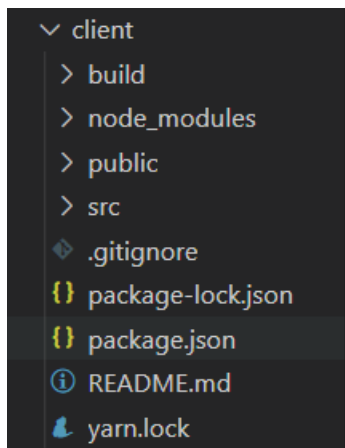
*slika 1 ether project -base*

Структура самог пројекта сачињавају конфигурациони фајл за повезивање са blockchain-ом `truffle-config`, у нашем случају повезивање са локалним blockchain-ом направљеним у Ganache.



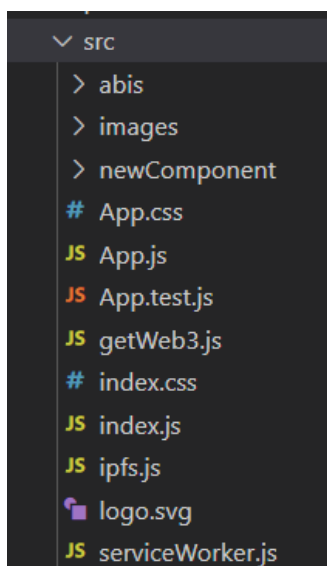
*slika 2 contract – migration*

Contract фајлом у којем се налазе паметни уговори за пројекат, као и Migration у коме се налазе модули помоћу којих шаљемо паметне уговоре на blockchain.



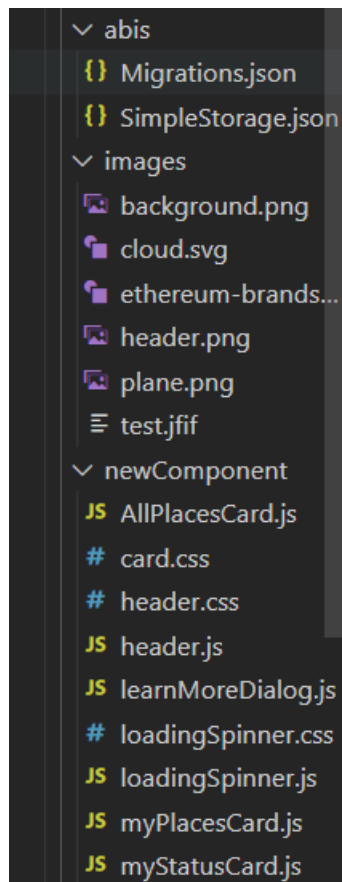
slika 3 client

Client фолдер у коме се налази package.json у којем се садрже битни метаподаци као и све зависности потребне за функционисање свих убачених модула.



slika 4 src

Src или ти фајл у коме се налази сам код, класична имплементација React пројекта са додацима getWeb3.js датотеке која служи да повеже претраживач са нашим blockchain-ом и Metamask-ом. Ipfs.js служи за повезивање са ipfs протоколом у нашем случају заслужним за складишћење слика



slika 5 abis ,images , components

newComponents и images – фолдер у коме се налазе компоненте које изграђују frontend, као и abis фолдер у коме се налази json уговора који су мигрирани на blockchain.

## Функционалности ETHERBOOK-a

### Add your place to rent

please enter basic information and rent your place tomorrow

Choose File No file chosen

Location \*

State \*

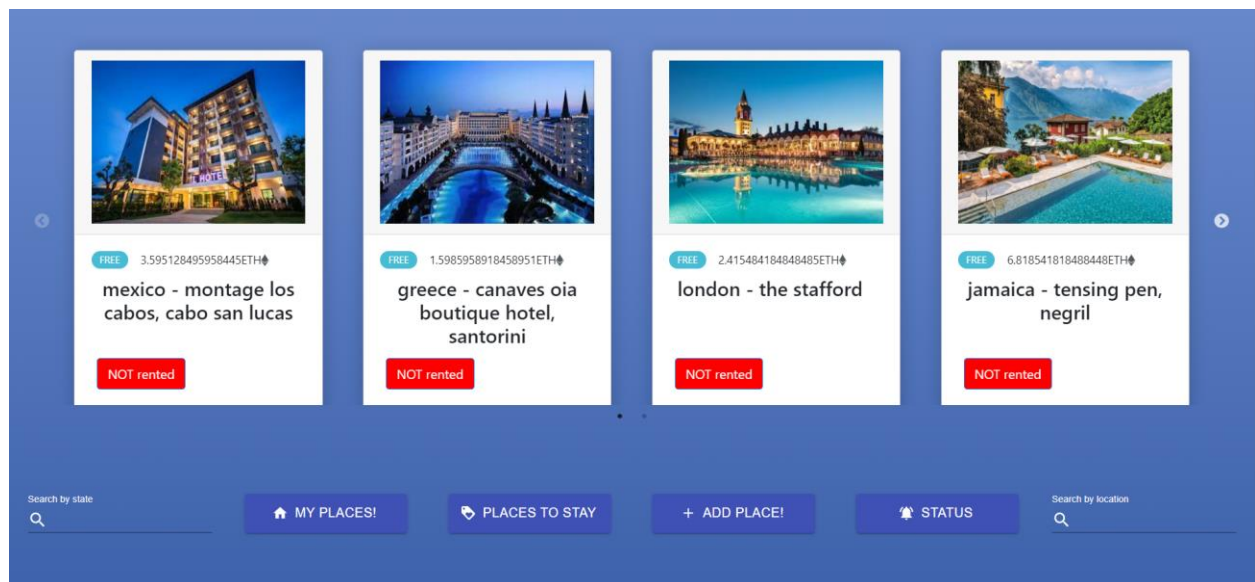
description

Price in WEI \*

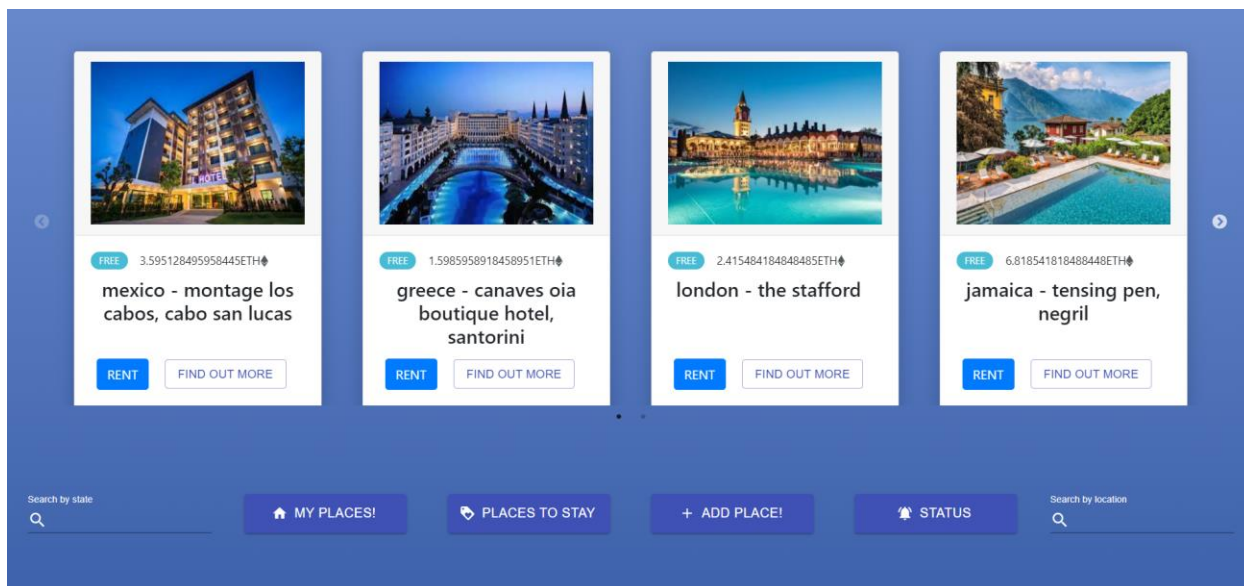
\$ PRICE IN ETH: 0  
PRICE IN USD: 0

CANCEL SUBMIT

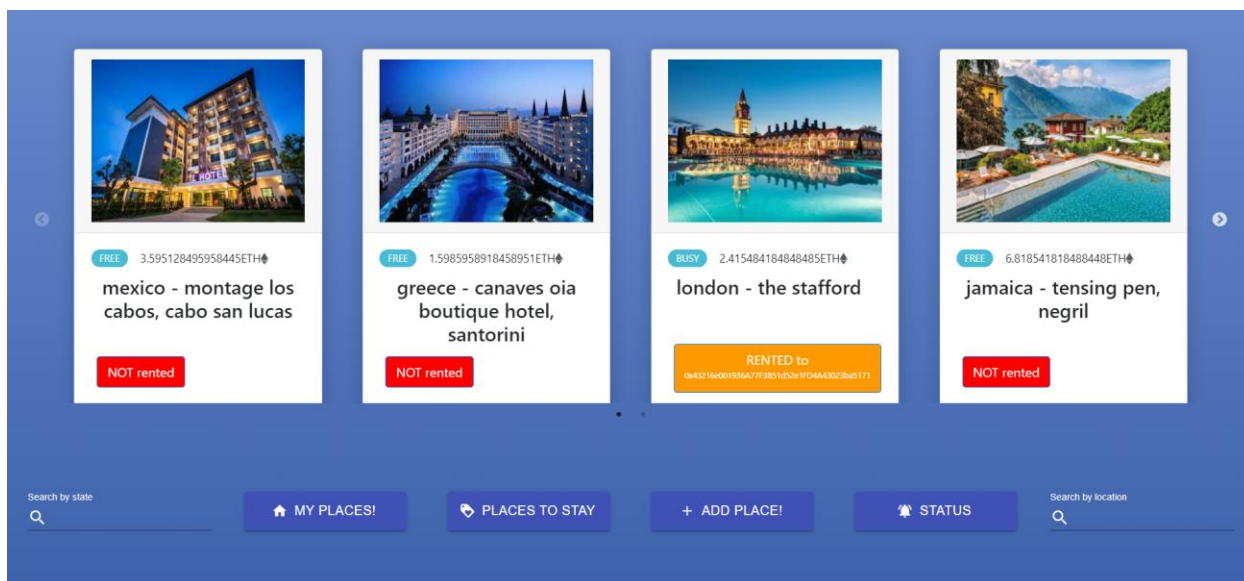
slika 6 Додавање новог објекта за изнајмљивање



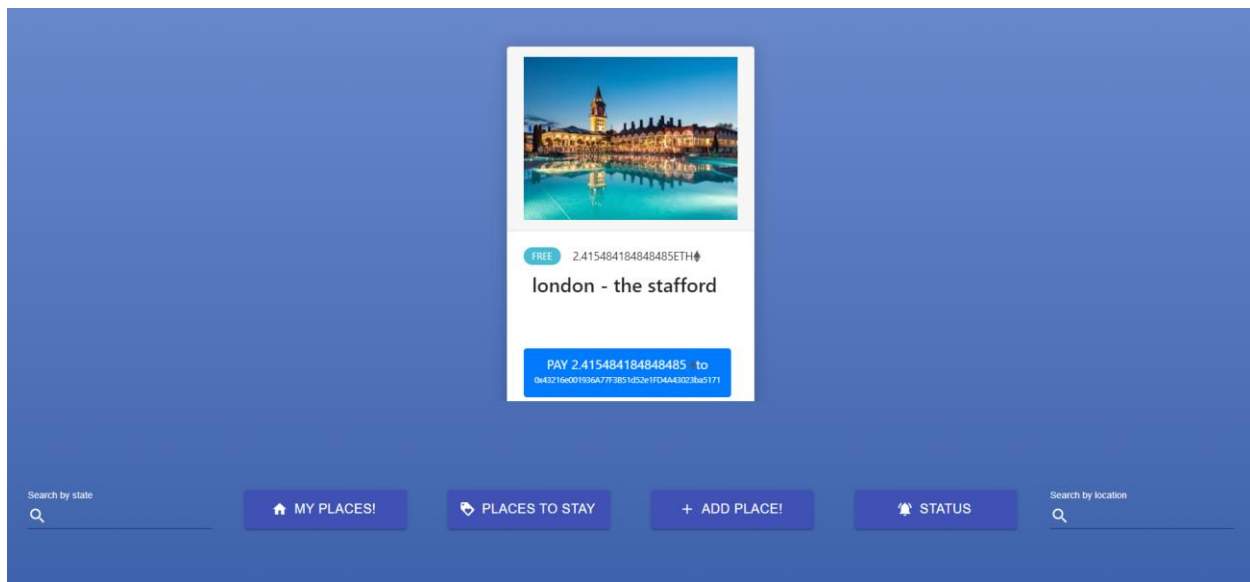
slika 7 преглед свих објеката које смо додали за изнајмљивање



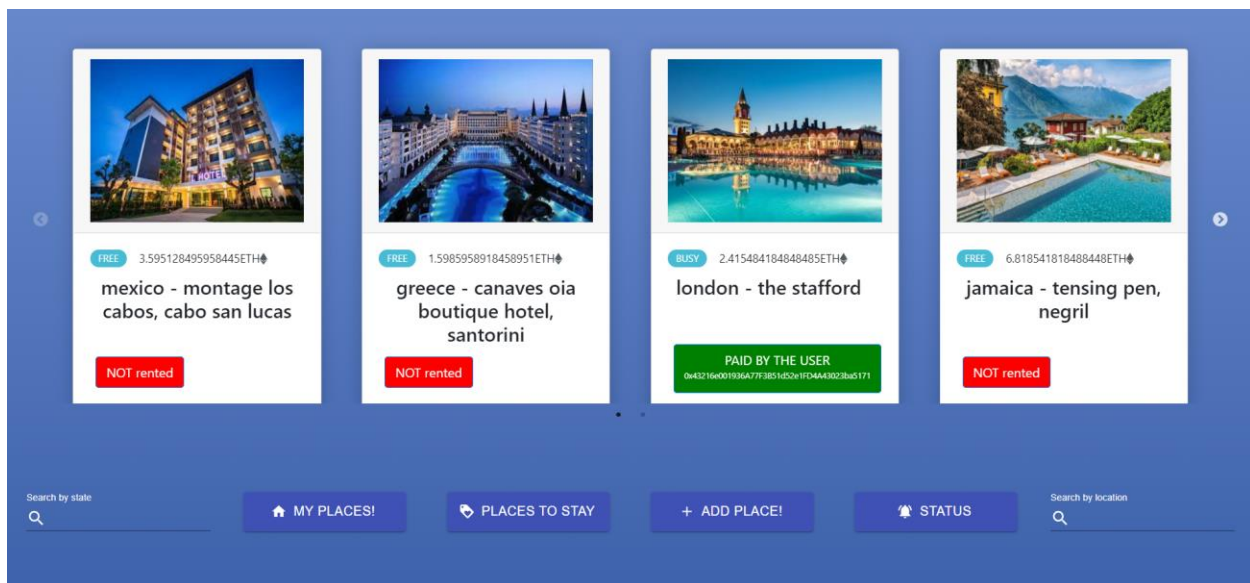
slika 8 pregled objekata koji su za изнајмљивање( кликом на rent извршавамо резервацију)



slika 9 pregled objekata koje изнајмљујемо ( жуто су резервисани објекти )

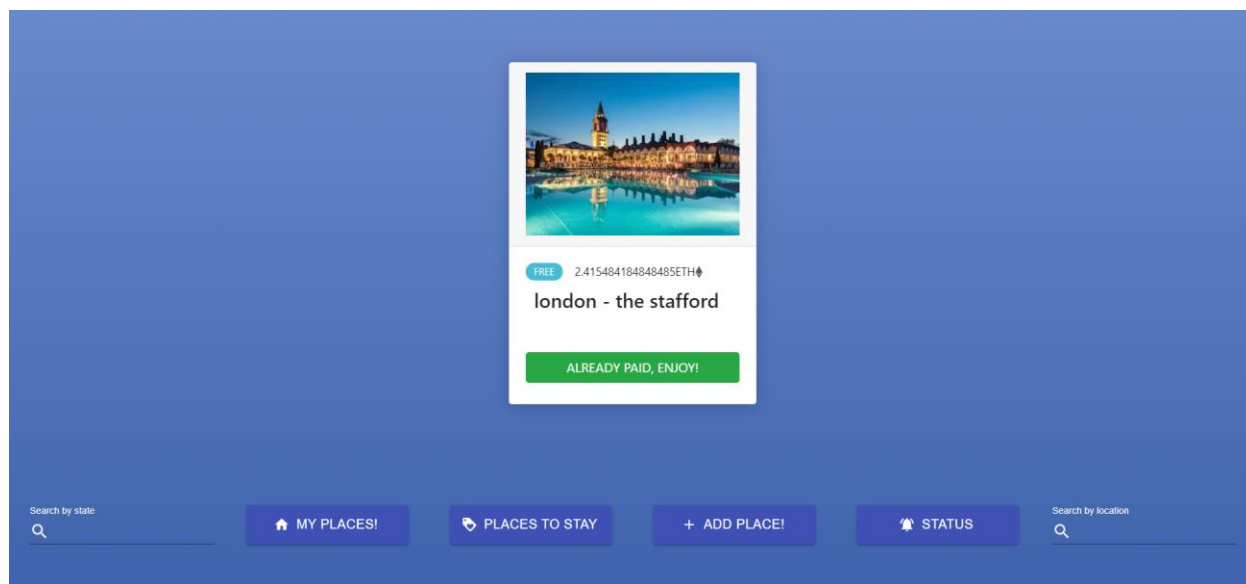


slika 10 преглед објекта које смо резервисали ( притиском на PAY извршавамо плаћање)



slika 11 преглед објекта које изнајмљујемо ( зелено су резервисани објекти којуј су плаћени)





slika 12 преглед објеката које смо резервисали( зелено су објекти које смо платили )