

ETHERBOOK

документација

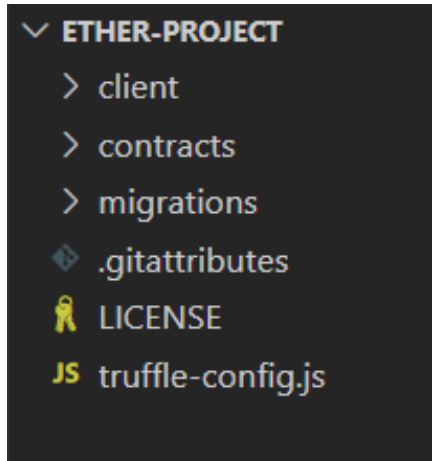
Contents

Увод	2
Структура фајлова	3
Функционалности ETHERBOOK-а	6

Увод

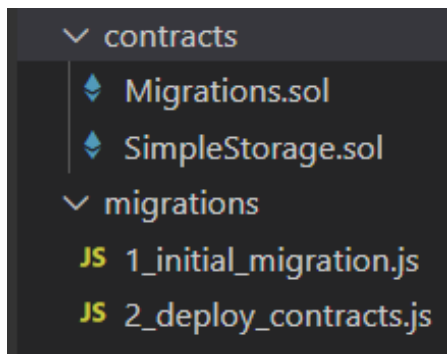
Апликација ETHERBOOK пре свега има за улогу олакшавање проналажења смештаја за један дан. Направљена је као пројекат React + bootstrap + Web3.js + Truffle(GANACHE) + Metamask(пропратна алатка) + ipfs(као протокол за чување слика) + solidity.

Структура фајлова



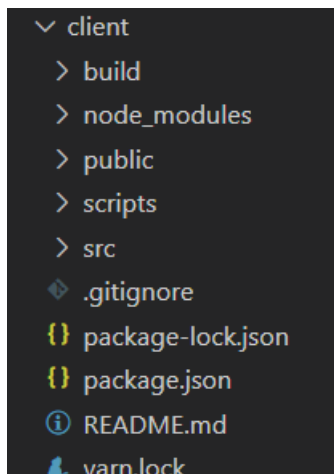
slika 1 ether project -base

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



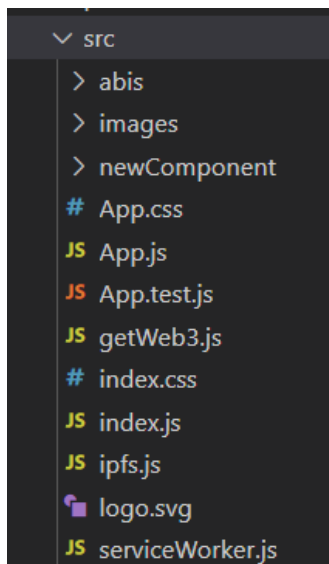
slika 2 contract – migration

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

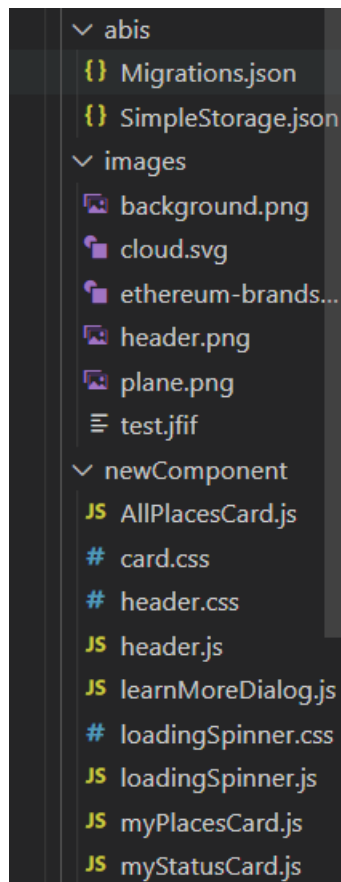
Client фолдер у коме се налази `package.json` у којем се садрже битни метаподаци као и све зависности потребне за функционисање свих убачених модула.



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

No file chosen

Location *

State *

description

Price in WEI *

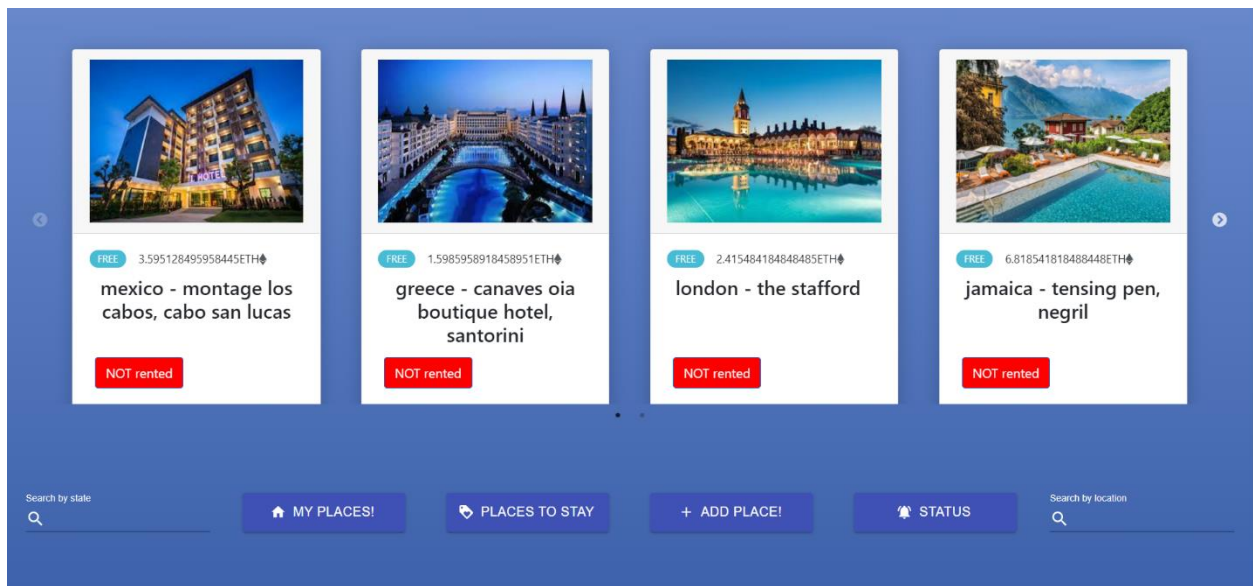
\$

PRICE IN ETH: 0

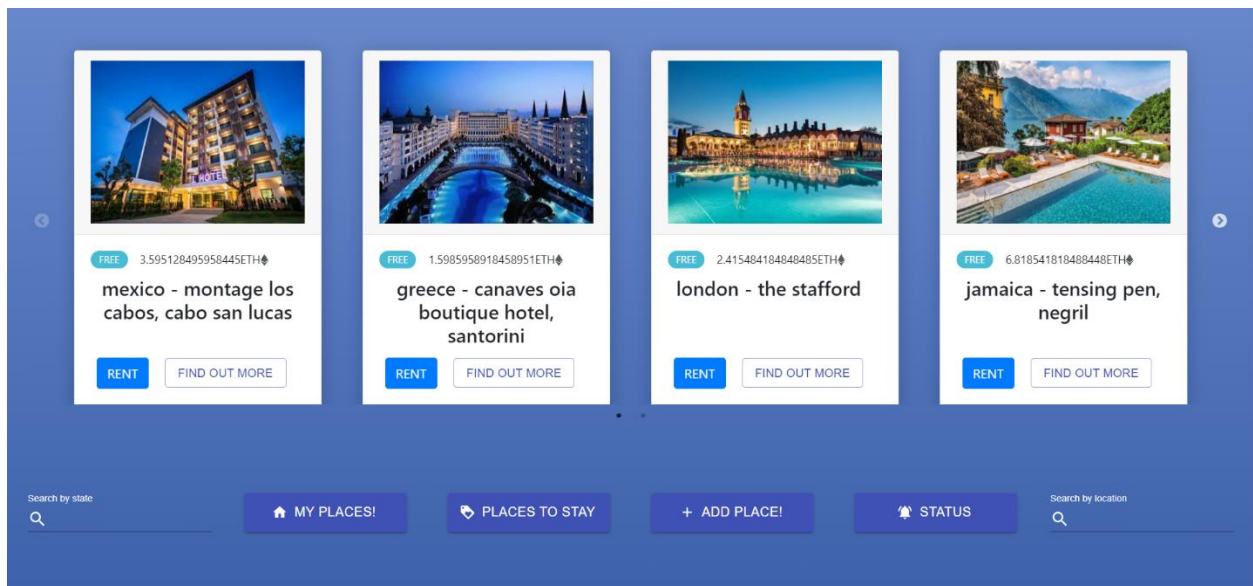
PRICE IN USD: 0

[CANCEL](#) [SUBMIT](#)

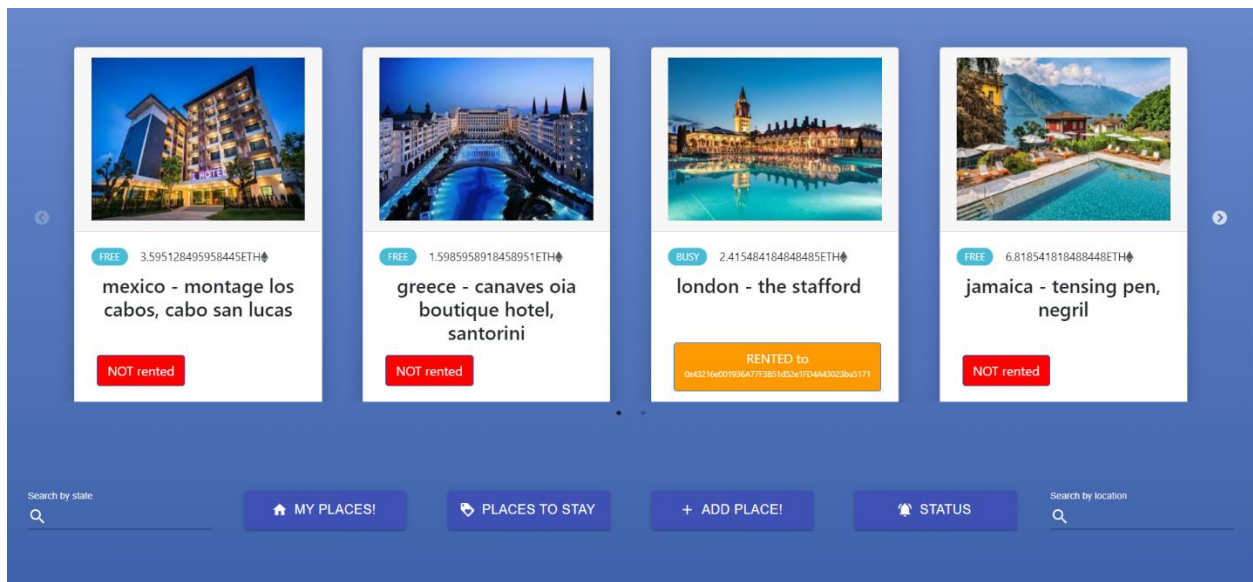
slika 6 Додавање новог објекта за изнајмљивање



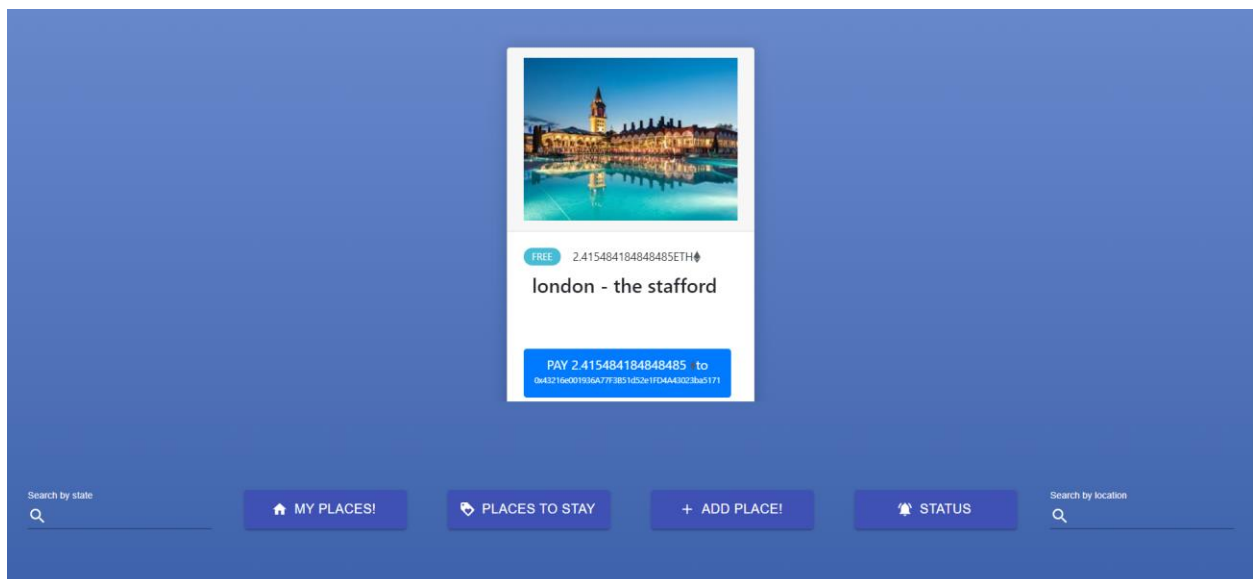
slika 7 pregled svih objekata koje smo dodali za iznajmljivanje



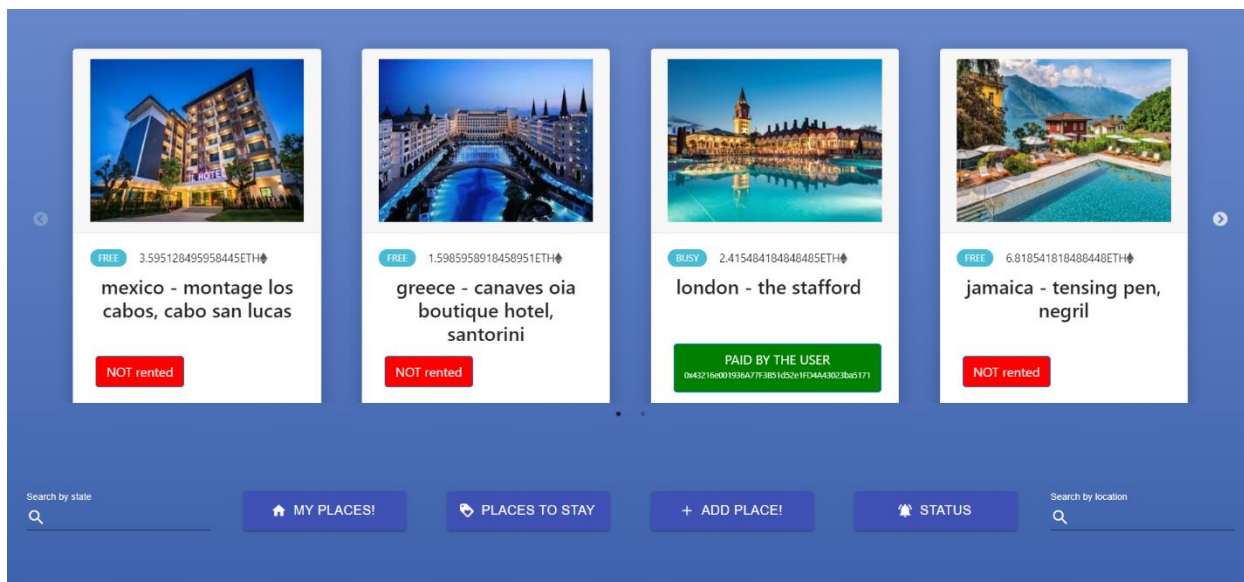
slika 8 pregled objekata koji su za iznajmljivanje (klikom na rent izvršavamo rezervaciju)



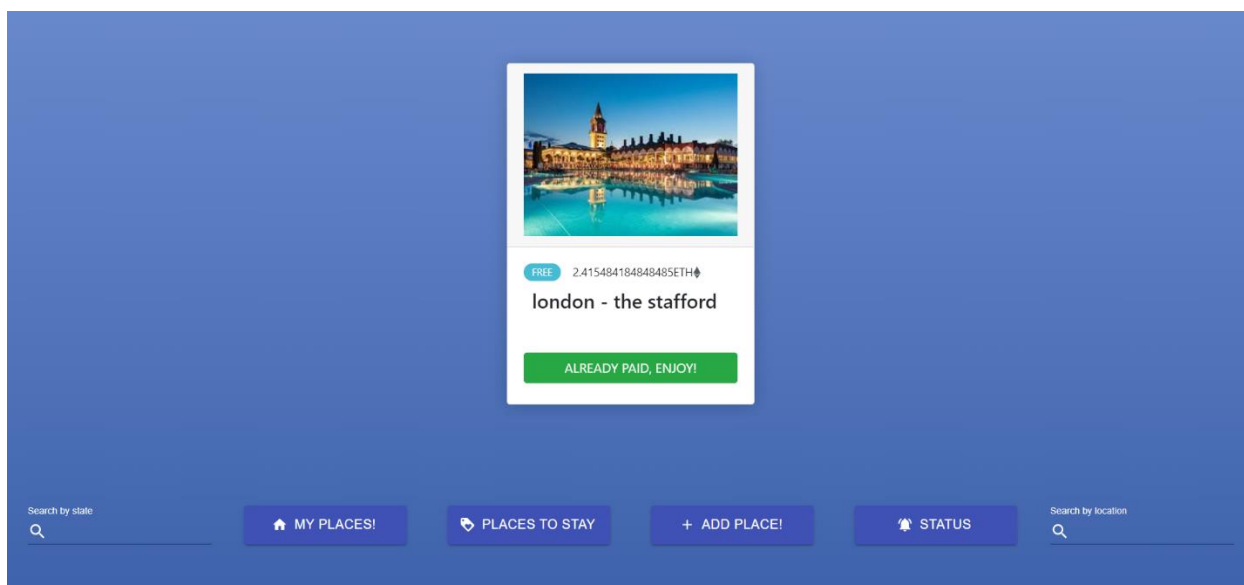
slika 9 преглед објеката које изнајмљујемо (жуто су резервисани објекти)



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



slika 11 pregled objekata koje iznajmljujemo (zeleno su rezervisani objekti koji su plaćeni)



slika 12 pregled objekata koje smo rezervisali(zeleno su objekti koje smo platili)