**Roombar  
  
Какво е roombar?**Уеб приложение, което управлява процесите, свързвани с предоставянето на услуга Room Service от хотели и възползването от услугата от страна на техните посетители.  
  
**Защо си струва?**- за хотелите: могат да направят своя Room Service много по достъпен и привлекателен.  
- за посетителите: всеки посетител може да поръча room service само с няколко клика.  
- one application, every device – приложението може да се използва с телефони, таблети и настолни компютри.  
- напълно безплатно за сега  
  
**Как работи?**  
Ако сте представител на хотел:   
- регистрация на хотел  
- създаване на меню  
- генериране на временна парола за всеки посетител за достъп до room service, за да може само посетителите на хотела да имат достъп до предлагания room service, след напускане на посетителя паролата трябва да се инвалидира.  
  
(ще обясня защо съм го измислил по този начин, ако някой има по-добра идея да каже, т.е не е казано, че това е най-добрият начин:   
  
1. първоначално си мислих просто, когато човек поръча да му се искат личните данни и номер на стаята му, но аз от общежитието също мога да си поръчам като Иван Иванов стая 102, понеже няма да имаме достъп до личните данни на посетители, няма как да знаем кой е посетител и кой не и поръчката ще се осъществи, разбира се в хотела ще видят няма такъв човек, но ще е спам.   
  
2. Room service се предлага на гостите на хотела, т.е логично е само те да имат достъп до него, до менюто на хотела и почнах да мисля как да стане това и стигнах до решението всеки гост на хотела за престоя си да има някаква парола с която да може да поръчва (както оставят бележка с парола wi fi, така и ще има парола за room service).   
  
3. Само че каква да бъде тази парола и как ще се генерира.  
- мислих за всеки гост отговорникът да въведе в едно поле string от името на госта + номера на стаята и това да е паролата(съхраняваме я в бд), при напускане въвежда същата парола и тя се инвалидира (трием я от бд)  
)  
- чака поръчки  
  
Ако сте гост: изпозлвате паролата предоставена от вашия хотел и сте готови да поръчвате.  
  
**БД:  
  
таблица Hotel:**id  
name  
email (за log in)  
password (за log in)  
city (на хотела)  
country (на хотела)  
  
**таблица AccessCode:**  
id  
hotel\_id (за съответния хотел)  
accessCode  
roomNumber  
  
**таблица MenuItem**id  
hotel\_id (за съответния хотел)  
name  
description (nullable)  
category (starter, main cource, dessert or drink)  
price  
  
**таблица Order**  
id  
menu\_item\_id  
orderDate  
  
  
**Операции:**  
**Регистрация на хотел:**  
HTTP POST/ или през websocket:  
{  
 email: [hotel1@gmail.com](mailto:hotel1@gmail.com),  
 password: 1234  
}  
  
**Въвеждане на продукти:**  
HTTP POST/ или през websocket:  
{  
 id: [3](mailto:hotel1@gmail.com),  
 hotel\_id: 2,  
 name : “Ceaser salad”,  
 description: “tomatoes, fish, cheese”,  
 category : “starter”,  
 price: 7.50  
}  
  
**Извеждане Всички продукти за даден хотел (т.е менюто им):**  
HTTP GET/ или през уебсокет  
  
[  
 {…},  
 {…}  
]  
  
**Правене на Поръчка:**HTTP Post/ websocket  
  
  
HTTP POST/ или през websocket:  
{  
 id: 22,  
 menu\_item\_id: 10  
 orderDate: timestamp  
 room number: 102  
}  
  
  
  
  
  
**извеждане на всички поръчки подредени по стая номер:**  
HTTP GET/ или през уебсокет  
  
[  
 {…},  
 {…}  
]  
  
  
Jeravi hotel Sunny Beach, Sunny Beach 8240, Bulgaria

Sol Luna Bay Obzor, Bulgaria  
  
Grand Hotel Pomorie Pomorie, Bulgaria

BEST WESTERN Premier Thracia Hotel Sofia, Bulgaria

Primoretz Grand Hotel & SpaBurgas, Bulgaria

Hilton Sofia Sofia, Bulgaria

Astera Hotel & Spa Golden Sands, Bulgaria  
  
Premier Luxury Mountain Resort, Bansko, Bulgaria

Helena Sands HotelSunny Beach, Bulgaria  
  
Graffit Gallery HotelVarna, Bulgaria

Euphoria Club Hotel & SpaBorovets, Bulgaria  
  
Grand Hotel SofiaSofia, Bulgaria

PrimaSol Sineva ParkSveti Vlas, Bulgaria  
  
Regina Maria Spa Design HotelBalchik, Bulgaria

Radina's Way HotelBorovets, Bulgaria  
Majestic Beach ResortSunny Beach, Bulgaria  
  
Kempinski Hotel Grand ArenaBansko, Bulgaria

mOdus HotelVarna, Bulgaria