**تمرین اول درس پیاده سازی پایگاه داده ها**

* **ثبت نام کاربران :**

**Key** **Value**

Username {”password”:””,”first name”:””,”last name”:””,”email”:””,”phone number”:””}

* **ثبت سفر جدید :**

**Key** **Value**

Travel code {”from”:””, ”to”: ””, ”date”:””, ”time”:””,”bus type”:””,”bus code”:””,”price”:””,

”total capacity”:””,”free capacity”:””,”travel company”:{ ”company code”: ””,

”company name”: ””}}

* **جستجو بر اساس مبدا و مقصد و تاریخ سفر :**

**Key** **Value**

From-to-date { ”travel code”:{”time”:””,”price”:””,”free capacity”:””}, ”travel code”:{. . .},. . .}

* **جستجو بر اساس شماره شرکت مسافربریی و بازه زمانی سفر :**

**Key** **Value**

Company number-month-year {”travel code”:{”bus code”:””,”time”,””,”price”:””,

”sold ticket count”:””,”date”:””}, ”travel code”:{. . .},. . .}

* سفر های اخیر ثبت شده(حداکثر 100 سفر) :

**value**  **key**

Recent Travels {”travel code”: {”from”:””, ”to”: ””, ”date”:””, ”time”:””,”bus type”:””,

”bus code”:””,”price”:””,”total capacity”:””,”free capacity”:””,

”travel company”:{ ”company code”:””,”company name”: ””}, ”travel code”:{…},…}