# فهرست پرسش ها (Query)

**فهرست پرسشها (پرس و جوها)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رديف | شرح پرسش (به زبان طبيعي) | موجوديت (هاي)  دخيل |
| 1 | مشخصات شرکت هواپیمایی با شماره ی id1 | شرکت هواپیمایی |
| 2 | مشخصات شرکت هواپیمای با نام name1 | شرکت هواپیمایی |
| 3 | لیست نام شرکت های هواپیمایی | شرکت هواپیمایی |
| 4 | لیست اطلاعات شرکت های هواپیمایی | شرکت هواپیمایی |
| 5 | تعداد شرکت های هواپیمایی موجود | شرکت هواپیمایی |
|  |  |  |
| 6 | مشخصات هواپیما با id1 | هواپیما |
| 7 | لیست اطلاعات هواپیماهای موجود در فرودگاه | هواپیما |
| 8 | شرکت سازنده و مدل یک هواپیما با id1 | هواپیما |
| 9 | مشخصات اصلی(شرکت سازنده، مدل،تعداد صندلی، قیمت سنی ) هواپیمای مسافربری با id1 | هواپیمای مسافربری-هواپیما |
| 10 | قیمت رده سنی (بزرگسال و کودک و نوزاد) هواپیمای مسافربری با id1 | هواپیمای مسافربری |
| 11 | تعداد صندلی هواپیمای مسافربری با id1 | هواپیمای مسافربری |
| 12 | مشخصات اصلی(شرکت سازنده، مدل،ظرفیت بار، قیمت واحد بار ) هواپیمای باربری با id1 | هواپیمای باربری-هواپیما |
| 13 | قیمت واحد بار یک هواپیمای باربری با id1 | هواپیمای باربری |
| 14 | ظرفیت بار یک هواپیمای باربری با id1 | هواپیمای باربری |
|  |  |  |
| 15 | مشخصات پرواز با شماره flightNumber1 | پرواز |
| 16 | مشخصات پرواز های امروز | پرواز |
| 17 | مشخصات پرواز هایی که مقصد آن ها dest1 می بشد وزمان پرواز آن ها درفاصله ی time1 تا time2 می باشد | پرواز |
| 18 | مشخصات پرواز های که مقصد آن ها dest1 می باشد و هنوز پرواز نکرده اند | پرواز |
| 19 | مشخصات پرواز های که مبدا آن هاorigin1 و مقصد آن ها dest1 می باشد و هنوز پرواز نکرده اند | پرواز |
| 20 | مشخصات پرواز هایی که زمان پرواز آن ها درفاصله ی time1 تا time2 می باشد | پرواز |
|  |  |  |
| 21 | نام کلاس های پرواز موجود در فرودگاه چیست؟ | کلاس پرواز |
| 22 | مشخصات کلاس های پرواز موجود در فرودگاه چیست؟ | کلاس پرواز |
| 23 | مشخصات کلاس های پروازی که نام آن fc1 می باشد چیست؟ | کلاس پرواز |
|  |  |  |
| 24 | مشخصات خدمه پرواز با شماره id1 چیست؟ | خدمه پرواز |
| 25 | مشخصات خدمه پرواز با شماره شناسنامه ssn1 چیست؟ | خدمه پرواز |
| 26 | مشخصات خدمه پرواز با نام name1 چیست؟ | خدمه پرواز |
|  |  |  |
| 27 | مشخصات مشتری با شماره تلفن tell1 | مشتری |
| 28 | مشخصات مشتری با نام ونام خانوادگی fname, lname | مشتری |
| 29 | مشخصات مشتری با شماره شناسنامه ssn1 | مشری |
|  |  |  |
| 30 | مشخصات پاسپورت های که انقضای آن ها گذشته است چیست؟ | پاسپورت |
| 31 | مشخصات پاسپورت با شماره id1 | پاسپورت |
|  |  |  |
| 32 | لیست اطلاعات خدمه های پروازی که در شرکت هواپیمایی با airlineId1 | خدمه پرواز-شرکت هواپیمای |
| 33 | نام شرکت هواپیمایی که خدمه ای با نام name1 در آن می باشد | خدمه پرواز-شرکت هواپیمای |
| 34 | مشخصات شرکت هواپیمایی که خدمه ای با نام name1 در آن می باشد | خدمه پرواز-شرکت هواپیمای |
| 35 | مشخصات پاسپورت مسافری با شماره id1 | پاسپورت-مسافر |
| 36 | آیا پاسپورت مسافر با id1 متقضی شده است؟ | پاسپورت-مسافر |
| 37 | نام کلاس های پروازی که توسط شرکت هواپیمایی با airlineId1 پشتیبانی می شود | کلاس پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 38 | مشخصات کلاس های پروازی که توسط شرکت هواپیمایی با airlineId1 پشتیبانی می شود | کلاس پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 39 | مشخصات کلاس های پروازی که نام آن fc1 می باشد و در airline1 پشتیبانی میشود چیست؟ | کلاس پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 40 | مشخصات کلی(مدل هواپیما،شرکت هواپیمایی ارائه دهنده، مشخصات پرواز) پرواز با شماره پرواز flightNumber | پرواز-کلاس پرواز- هواپیما |
| 41 | مشخصات کلاس های پروازِ پرواز با شماره flightNumber1 چیست؟ | کلاس پروز- پرواز |
| 42 | مشخصات هواپیمای پرواز با شماره flightNumber1 چیست؟ | هواپیما- پرواز |
| 43 | مشخصات هواپیمای مسافربری پرواز با شماره flightNumber1 چیست؟ | هواپیمای مسافربری- پرواز |
| 44 | مشخصات هواپیمای باربری پرواز با شماره flightNumber1 چیست؟ | هواپیمای باربری- پرواز |
| 45 | مشخصات پروازهایی در شرکت هواپیمایی airline1 در بازه ی time1 و time2 ارائه میدهد چیست؟ | پرواز |
| 46 | مشخصات خدمه های موجود در پرواز با شماره flightNumber1 | خدمه- پرواز |
| 47 | مشخصات مسافران پرواز با شماره flightNumber1 |  |
| 48 | جنسیت و شماره صندلی مسافران پرواز با شمراه flightNumber1 | هواپیمای مسافربری-پرواز-مشتری |
| 49 | تعداد مسافران پرواز با flightNumber1 | مسافر\_پرواز\_رزرو\_می کند |
| 50 | مشخصات بار مشتری با شماره id1 | مشتری\_ بار |
|  |  |  |
|  | Insert |  |
| 1 | خدمه جدید را در شرکت هواپیمایی airlineId1 وارد کن. | خدمه پرواز- شرکت هواپیمایی |
| 2 | بار جدید برای صاحب بار با id1 که شماره آن x است را اضافه کن. | بار – صاحب بار |
| 3 | پاسپورت را برای مسافری با شماره id1 ثبت کن. .(transaction) | پاسپورت-مسافر |
| 4 | هواپیمای مسافربری جدید را به شرکت هواپیمایی airlineId1 اضافه کن. (transaction) | هواپیما – هواپیمای مسافربری – شرکت هواپیمایی |
| 5 | هواپیمای باربری جدید را به شرکت هواپیمایی airlineId1 اضافه کن. (transaction) | هواپیما – هواپیمای باربری– شرکت هواپیمایی |
| 6 | پرواز شماره x را به لیست پرواز های آماده ی شرکت مسافربری با airlineId1 اضافه کن.که این پرواز از هواپیمای airplaneId استفاده می کند و خلبان و کمک خلبان و گارد پرواز و مهماندار و مامور بارگیری آن به ترتیب دارای شماره pilotId و copilotIdو flightGuardId و StewardessId و loadAgentId می باشند. (transaction) | پرواز - شرکت هواپیمایی – خدمه پرواز – هواپیما |
| 7 | پرواز شماره x را به لیست پرواز های آماده ی شرکت مسافربری با airlineId1 اضافه کن.که این پرواز از هواپیمای airplaneId استفاده می کند | پرواز - شرکت هواپیمایی – هواپیما |
| 8 | خدمه پروازبا Id1 را به پرواز flightId1 اضافه کن. | خدمه پرواز-پرواز |
| 9 | کلاس پروازflightClassId1 را به پرواز شماره flightId1 اضافه کن | کلاس پرواز- پرواز |
| 10 | کلاس پرواز جدید را به شرکت هواپیمایی با airlineId1 اضافه کن | کلاس پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 11 | بلیت مشتری باری را ثبت کن | صاحب بار\_پرواز\_رزرو\_می کند |
| 12 | بلیت مسافر را ثبت کن | مسافر\_پرواز\_رزرو\_می کند |
|  | Delete |  |
| 1 | خدمه پرواز با شماره id1 را از شرکت هواپیمایی airline1 حذف کن. (transaction) | خدمه پرواز- شرکت هواپیمایی |
| 2 | خدمه پرواز با شماره id1 را از پرواز flightNumber1 حذف کن. | خدمه پرواز-پرواز |
| 3 | خدمه پرواز با شماره id1 را تمام پرواز ها حذف کن. | خدمه پرواز-پرواز |
| 4 | پاسپورت را برای مسافری با شماره id1 حذف کن.(transaction) | پاسپورت-مسافر |
| 5 | کلاس پرواز با نام fc1 را از شرکت هواپیمایی با نام name1 حذف کن.  (transaction) | شرکت هواپیمایی- کلاس پرواز-پرواز |
| 6 | کلاس پرواز با نام fc1 را از شرکت هواپیمایی با نام id1 حذف کن  (transaction) | شرکت هواپیمایی- کلاس پرواز-پرواز |
| 7 | کلاس پرواز با نام fc1 را از پرواز flightNubmer1 حذف کن. | کلاس پرواز-پرواز |
| 8 | پرواز flightNumber1 را از لیست پرواز ها حذف کن حذف کن.  (transaction) | پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 9 | هواپیما با شماره airplaneid را حذف کن)همراه با پرواز هایش و اطلاعات  مربوط به آن پرواز) | هواپیما-هواپیمای مسافربری-هواپیمای باربری |
|  | Update |  |
| 1 | نام شرکت هواپیمایی با id1 را به newAirlineName تغییر بده. | شرکت هواپیمایی |
| 2 | آدرس لو گوی شرکت هواپیمایی با id1 را به newLogoPath تغییر بده. | شرکت هواپیمایی |
| 3 | تمام مشخصات شرکت هواپیمایی با id1 را با مقادیر جدید جایگزین کن.(به جز license) | شرکت هواپیمایی |
| 4 | تمام مشخصات خدمه پرواز با id1 را با مقادیر جدید جایگزین کن. | خدمه پرواز |
| 5 | مالکیت هواپیمای airplaneId1 را به شرکت هواپیمایی جدید با شمارهid1 تغییر بده. | هواپیما-شرکت هواپیمایی |
| 6 | ظرفیت بار هواپیمای باربری با شماره id1 را به مقدار capacity تغییر بده. | هواپیمای باربری |
| 7 | قیمت واحد بار هواپیمای باربری با شماره id1 را به مقدار value تغییر بده. | هواپیمای باربری |
| 8 | تعداد صندلی هواپیمای مسافربری با شماره id1 را به مقدار value تغییر بده. | هواپیمای مسافربری |
| 9 | قیمت سنی هواپیمای مسافربری با شماره id1 را به مقدار value تغییر بده. | هواپیمای مسافربری |
| 10 | تمام مشخصات هواپیما با id1 را با مقادیر جدید جایگزین کن.(به جز شرکت هواپیمایی) | هواپیما |
| 11 | قانون استرداد کلاس پرواز با نام className در شرکت هواپیمایی با id1 را تغییر بده. | کلاس پرواز-شرکت هواپیمایی |
| 12 | تمام مشخصات کلاس پرواز با id1 را با مقادیر جدید جایگزین کن.(به جز شرکت هواپیمایی) | کلاس پرواز |
| 13 | وضعیت پروازِ پرواز با شماره flightId را به newFlightState تغیر بده. | پرواز |
| 14 | هواپیمایی که با آن پرواز انجام میشود را به هواپیما با شماره newAirplaneId تغییر بده. | پرواز-هواپیما |
| 15 | تمام مشخصات پرواز با flightId1 را با مقادیر جدید جایگزین کن.(به جز هواپیما و شرکت هواپیمایی) | پرواز |
| 16 | تمام مشخصات مشتری با id1 را با مقادیر جدید جایگزین کن. | مشتری |