

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



کوئیز چهارم

مکتب 88





ابتدا فایل زیپ quiz-04-starter را دانلود کنید:

1. آدرس URL را دریافت کنید به صورتی که اگر URL شامل پارامتر های **page** و **limit** بود بر روی جدول Tours Info عملیات **Pagination** پیاده سازی شود، به عنوان مثال:

URL: `directory/index.html?page=2&limit=4`

با توجه به URL باید **صفحه دوم** از اطلاعات Tours به گونه ای که در هر صفحه **اطلاعات چهار tour** داخل جدول نمایش داده شود.

URL: `index.html?page=2&limit=4`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Location	Price	Group Size	Difficulty	Duration	Ratings Average	Ratings Quantity
1	4	The City Wanderer	NYC, USA	1197	20	easy	9	4.6	5
2	5	The Sports Lover	California, USA	2997	8	difficult	14	3.9	7
3	6	The Star Gazer	Utah, USA	2997	8	medium	9	4.8	6
4	7	The Northern Lights	Yellowknife, CAN	1497	12	easy	3	4.7	7

توجه کنید که اگر داخل URL پارامتر های **page** و **limit** مشخص نشده بود به صورت **پیش فرض** صفحه اول (**page=1**) و در هر صفحه اطلاعات پنج تور گردشگری (**limit=5**) نمایش داده شود.

2. آدرس URL را دریافت کنید به صورتی که اگر URL شامل پارامتر **sort** بود بر روی جدول Tours Info عملیات **مرتب سازی (sort)** پیاده سازی شود، به عنوان مثال:

URL: `directory/index.html?sort=-price`

با توجه به URL باید اطلاعات بر اساس فیلد **price** و به صورت **نزولی** sort شود و داخل جدول نمایش داده شود.

URL: `index.html?sort=-price`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Location	Price	Group Size	Difficulty	Duration	Ratings Average	Ratings Quantity
1	6	The Star Gazer	Utah, USA	2997	8	medium	9	4.8	6
2	5	The Sports Lover	California, USA	2997	8	difficult	14	3.9	7
3	8	The Wine Taster	California, USA	1997	8	easy	5	4.4	7
4	7	The Northern Lights	Yellowknife, CAN	1497	12	easy	3	4.7	7
5	3	The Park Camper	Las Vegas, USA	1497	15	medium	10	4.7	7
6	4	The City Wanderer	NYC, USA	1197	20	easy	9	4.6	5
7	2	The Snow Adventurer	Aspen, USA	997	10	difficult	4	4.5	6
8	0	The Sea Explorer	Miami, USA	497	15	medium	7	4.8	6
9	1	The Forest Hiker	Banff, CAN	397	25	easy	5	5	9

- اگر **sort=price** و در کنار نام فیلد (price) علامت منفی **نبود** به صورت **صعودی** مرتب شود.
- اگر **sort=-price** و در کنار نام فیلد (price) علامت منفی بود به صورت **نزولی** مرتب شود.

3. آدرس URL را دریافت کنید به صورتی که اگر URL شامل پارامتر **fields** بود ستون مربوطه به آن فیلد را در جدول Tours Info حذف کند (نمایش داده نشود)، به عنوان مثال:

URL: `directory/index.html?fields=-duration,-location`

با توجه به URL باید ستون مربوط به **duration** و **location** از داخل جدول حذف شود و جدول Tours Info بدون ستون های **duration** و **location** نمایش داده شود.

URL: `index.html?fields=-duration,-location`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Price	Group Size	Difficulty	Ratings Average	Ratings Quantity
1	0	The Sea Explorer	497	15	medium	4.8	6
2	1	The Forest Hiker	397	25	easy	5	9
3	2	The Snow Adventurer	997	10	difficult	4.5	6
4	3	The Park Camper	1497	15	medium	4.7	7
5	4	The City Wanderer	1197	20	easy	4.6	5
6	5	The Sports Lover	2997	8	difficult	3.9	7
7	6	The Star Gazer	2997	8	medium	4.8	6
8	7	The Northern Lights	1497	12	easy	4.7	7
9	8	The Wine Taster	1997	8	easy	4.4	7

- اگر در کنار نام فیلد علامت منفی (-) نبود فیلد مربوطه **حذف نمیشود**:
`fields=difficulty`
- اگر نیاز بود چندین فیلد حذف شوند باید با کاما (,) از هم جدا شوند:
`fields=-price,-name`

4. آدرس URL را دریافت کنید و عملیات **فیلتر** را به گونه ای انجام دهید که:

- اگر آدرس `directory/index.html?difficulty=easy` به این صورت بود:
فقط اطلاعات tour هایی که فیلد **difficulty** آن ها برابر با **easy** بود داخل جدول نمایش داده شود.

URL: `index.html?difficulty=easy`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Location	Price	Group Size	Difficulty	Duration	Ratings Average	Ratings Quantity
1	1	The Forest Hiker	Banff, CAN	397	25	easy	5	5	9
2	4	The City Wanderer	NYC, USA	1197	20	easy	9	4.6	5
3	7	The Northern Lights	Yellowknife, CAN	1497	12	easy	3	4.7	7
4	8	The Wine Taster	California, USA	1997	8	easy	5	4.4	7

- اگر آدرس `directory/index.html?price[lt]=900` به این صورت بود:
فقط اطلاعات tour هایی که فیلد **price** آنها کمتر (lower than) از عدد 900 بود داخل جدول نمایش داده شود.
- اگر آدرس `directory/index.html?price[lte]=900` به این صورت بود:
فقط اطلاعات tour هایی که فیلد **price** آنها کمتر یا مساوی (lower than equal) عدد 900 بود داخل جدول نمایش داده شود.

URL: `index.html?price[lte]=900`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Location	Price	Group Size	Difficulty	Duration	Ratings Average	Ratings Quantity
1	0	The Sea Explorer	Miami, USA	497	15	medium	7	4.8	6
2	1	The Forest Hiker	Banff, CAN	397	25	easy	5	5	9

- اگر آدرس `directory/index.html?price[gt]=900` به این صورت بود:
فقط اطلاعات tour هایی که فیلد price آنها بیشتر (greater than) از عدد 900 بود داخل جدول نمایش داده شود.
- اگر آدرس `directory/index.html?price[gte]=900` به این صورت بود:
فقط اطلاعات tour هایی که فیلد price آنها بیشتر یا مساوی (greater than equal) عدد 900 بود داخل جدول نمایش داده شود.

URL: `index.html?price[gte]=900`

Tours Info

No.	Tour ID	Name	Location	Price	Group Size	Difficulty	Duration	Ratings Average	Ratings Quantity
1	2	The Snow Adventurer	Aspen, USA	997	10	difficult	4	4.5	6
2	3	The Park Camper	Las Vegas, USA	1497	15	medium	10	4.7	7
3	4	The City Wanderer	NYC, USA	1197	20	easy	9	4.6	5
4	5	The Sports Lover	California, USA	2997	8	difficult	14	3.9	7
5	6	The Star Gazer	Utah, USA	2997	8	medium	9	4.8	6
6	7	The Northern Lights	Yellowknife, CAN	1497	12	easy	3	4.7	7
7	8	The Wine Taster	California, USA	1997	8	easy	5	4.4	7