



## 1) بخش Express

1-1. با استفاده از Express یک وب اپلیکیشن بنویسید:

- **GET** /product/get-all-products  
تمامی محصولات را به عنوان response برمیگرداند.
- **GET** /product/get-product/id  
محصول مورد نظر را بر اساس id پیدا میکند و به عنوان response برمیگرداند.
- **POST** /product/create-product  
محصولی جدید به products-data.json اضافه میکند.
- **PUT/PATCH** /product/update-product/id  
محصول مورد نظر را بر اساس id میابد و آپدیت میکند.
- **DELETE** /product/remove-product/id  
محصول مورد نظر را بر اساس id میابد و از product-data حذف میکند.

**نکته:** فایل products-data.json پیوست شده است.

1-2. برای تمرین قبلی (1-1) **کلاینت** پیاده سازی کنید:

**نکته:** فایل products-data.json پیوست شده است.

**GET** /products-page

وقتی به آدرس فوق درخواست زده شد اطلاعات محصولات به صورت یک **جدول** نمایش داده شود.

Products Info

No.	Product ID	Title	Price	Rating	Stock	Brand	Category
1	1	iPhone 9	549	4.69	94	Apple	smartphones
2	2	iPhone X	899	4.44	34	Apple	smartphones
3	3	Samsung Universe 9	1249	4.09	36	Samsung	smartphones
4	4	OPPOF19	280	4.3	123	OPPO	smartphones
5	5	Huawei P30	499	4.09	32	Huawei	smartphones
6	6	MacBook Pro	1749	4.57	83	Apple	laptops
7	7	Samsung Galaxy Book	1499	4.25	50	Samsung	laptops
8	8	Microsoft Surface Laptop 4	1499	4.43	68	Microsoft Surface	laptops
9	9	Infinix INBOOK	1099	4.54	96	Infinix	laptops
10	10	HP Pavilion 15-DK1056WM	1099	4.43	89	HP Pavilion	laptops

- وقتی روی **هر سطری** از جدول کلیک شد **اطلاعات محصول** نمایش داده شود.
- امکان **ویرایش** کردن اطلاعات محصول و **حذف** کردن محصول را فراهم کنید.
- امکان **افزودن** محصولی جدید را فراهم کنید.

**توجه کنید** که پس از **ساختن، ویرایش و حذف** محصول فایل products-data.json **بروزرسانی** شود.

**نکته:** طراحی کلاینت **دلخواه** است.