**Workshop 1,2**

Sử dụng nguồn dữ liệu từ **students.json** đã cho. Vận dụng ngôn ngữ Javascript ES6, thực hiện các yêu cầu sau trên nền Console của web browser:

1. (**2 điểm**) - List danh sách tất cả sinh viên theo định dạng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Email | Languages | Gender | Phone number | Address |
| 65106c83b2e8c08b68c2ee2e | Betty Schaefer-fake | Carlos\_Schuster@hotmail.com | French, Korea | Female | 408-888-7546 x43178 | 2962 Huel Passage |
| … | … | …. | … | … | …. | …. |

1. (**2 điểm**) - List danh sách sinh viên theo **Id**. Có thể viết hàm với 1 tham số là Id, để truyền đối số khi gọi hàm. Nếu không tìm thấy sinh viên cần xóa 🡪 In ra: “Student not found with id: 65106c83b2e8c08b68c2ee2e”

Ví dụ: getStudentById(Id) 🡪 getStudentById(65106c83b2e8c08b68c2ee2e)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Email | Languages | Gender | Phone number | Address |
| 65106c83b2e8c08b68c2ee2e | Betty Schaefer-fake | Carlos\_Schuster@hotmail.com | French, Korea | Female | 408-888-7546 x43178 | 2962 Huel Passage |

1. (**2 điểm**) - Tìm kiếm các sinh viên theo Name hoặc Email, với từ khóa cần tìm có chứa trong Name hoặc Email. In ra kết quả tìm được dạng danh sách:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Email | Languages | Gender | Phone number | Address |
| 65106c83b2e8c08b68c2ee2e | Betty Schaefer-fake | Carlos\_Schuster@hotmail.com | French, Korea | Female | 408-888-7546 x43178 | 2962 Huel Passage |
| … | … | …. | …. | …. | …. | … |

1. (**2 điểm)** – Xóa sinh viên theo **Id**. In ra thông tin của sinh viên vừa xóa. Nếu không tìm thấy sinh viên cần xóa 🡪 In ra: “Student not found with id: 65106c83b2e8c08b68c2ee2e”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Email | Languages | Gender | Phone number | Address |
| 65106c83b2e8c08b68c2ee2e | Betty Schaefer-fake | Carlos\_Schuster@hotmail.com | French, Korea | Female | 408-888-7546 x43178 | 2962 Huel Passage |

1. **(1 điểm)** – Sắp xếp và in danh sách sinh viên theo thứ tự tăng dần theo **Name**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Name | Email | Languages | Gender | Phone number | Address |
| 65106c83b2e8c08b68c2ee2e | Betty Schaefer-fake | Carlos\_Schuster@hotmail.com | French, Korea | Female | 408-888-7546 x43178 | 2962 Huel Passage |
| … | … | …. | …. | …. | …. | … |

1. **(1 điểm)** – Cập nhật tất cả thông tin sinh viên căn cứ vào id, nếu không tìm thấy sinh viên cần update 🡪 In ra: “Student not found with id: 65106c83b2e8c08b68c2ee2e”.

**Hint: updateStudent(id, original\_ student, new\_student)**

In danh sách sinh viên sau khi đã cập nhật thành công.