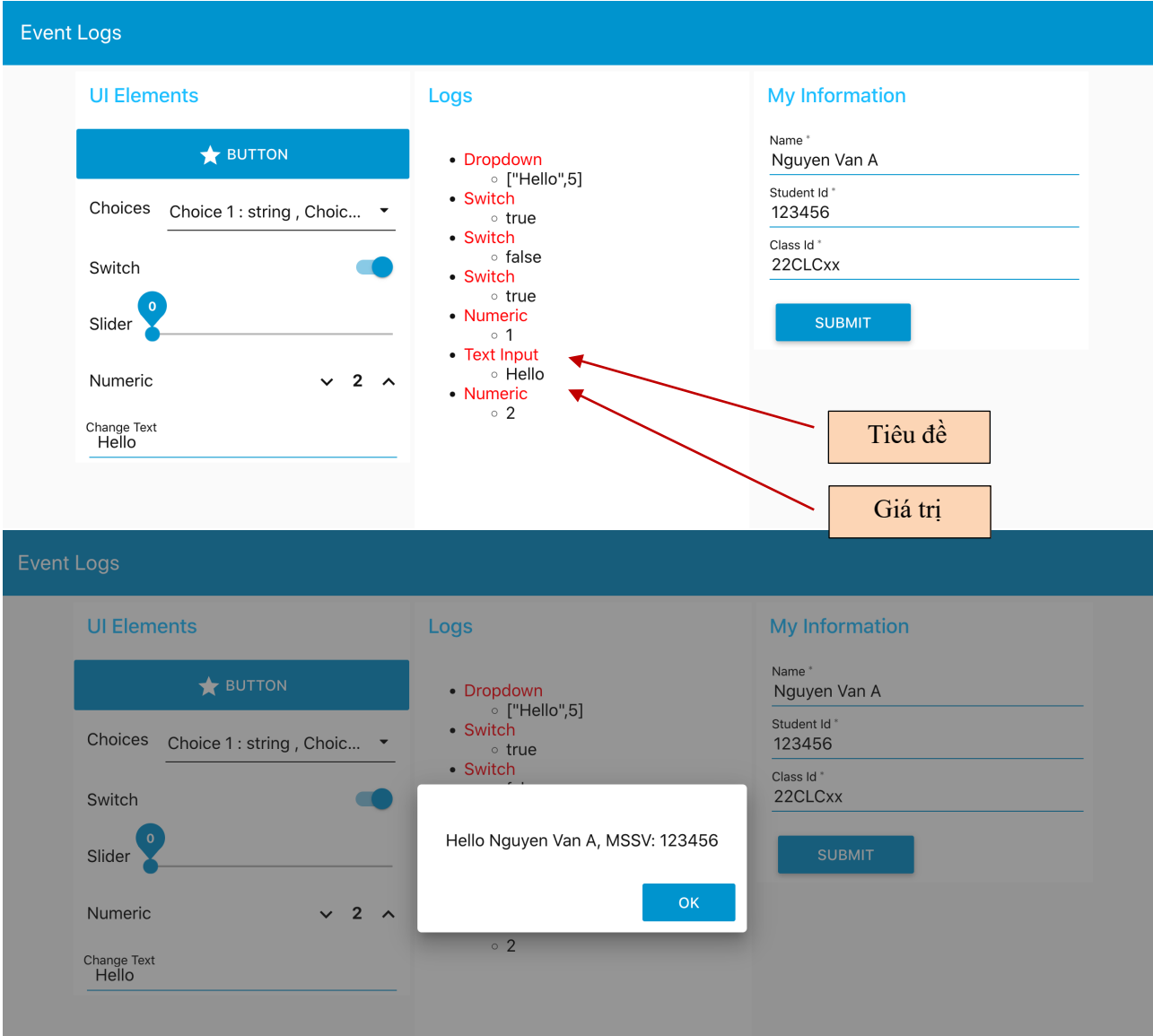


LAB 03: EVENT LOGS

1. Yêu cầu

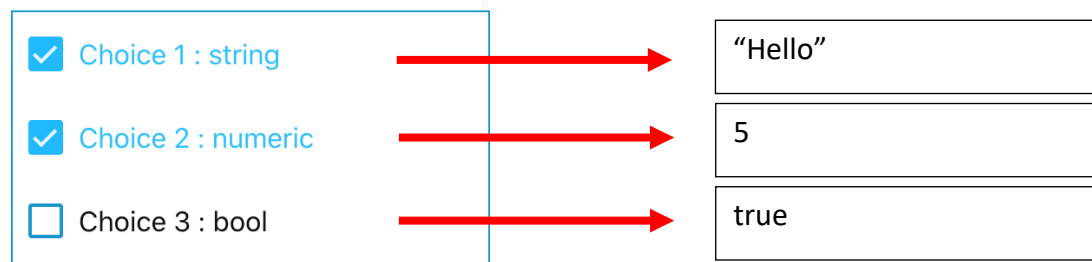
Trong bài thực hành này, sinh viên xây dựng một ứng dụng web gồm có 2 chức năng chính như sau:

- [LOGS] Ghi nhận nhật ký các thao tác diễn ra trên trang web của mình.
- [NOTIFICATION] Nhập thông tin trong vùng My Infor, bấm Submit hiện ra bảng thông báo có định dạng “Hello {Họ Tên SV trong ô Name}, MSSV: {MSSV trong ô Student Id}”



STT	Thành phần Giao diện	Tiêu đề	Giá trị	Ghi chú
1	BUTTON	Button	Clicked	Icon ngôi sao
2	DROPDOWN	Dropdown	Mảng giá trị	Cho phép nhiều lựa chọn cùng lúc
3	SWITCH	Switch	true/false	
4	SLIDER	Slider	Số nguyên [0:10]	Chỉ ghi nhận giá trị cuối cùng khi quá trình trượtkết thúc.
5	NUMERIC	Numeric	Số nguyên [0:10]	
6	TEXT INPUT	Text Input	Chữ trong ô nhập liệu	

Trong đó, Dropdown gồm 3 option, sinh viên tự chọn giá trị output phù hợp với kiểu dữ liệu tương ứng:



2. Hướng dẫn cơ bản

- Node Template tạo giao diện Logs

Template type: Widget in group

Group: [Event Logs] Logs

Size: 8 x 10

Name: Logs

Template

```

1 <ul>
2 <li ng-repeat="x in msg.payload">
3   <font color="red">{{x.topic}}</font>
4   <ul>
5     <li>{{x.payload}}</li>
6   </ul>
7 </li>
8 </ul>

```

☐ Pass through messages from input.

☐ Add output messages to stored state.

☐ Reload last value on refresh.

3. Quy định nộp bài

Nộp 3 tập tin được mô tả dưới đây và **KHÔNG NÉN**:

- **MSSV_WEB.JPG (hoặc .PNG)**: ảnh chụp giao diện website
- **MSSV_FLOW.JPG (hoặc .PNG)**: ảnh chụp flow xử lý
- **MSSV.JSON**: chứa toàn bộ flow lập trình

Gợi ý: cách download file JSON từ NODE-RED

- o Vào menu (phải trên) -> Export
- o Chọn all flows (nếu bạn code trên nhiều flow) / current flow (nếu bạn chỉ code trên 1 flow)
- o Download

Export

selected nodes

current flow

all flows

Clipboard

Library

```
[{"id": "594506cc.51e408", "type": "tab", "label": "Scrolling text", "disabled": false, "info": ""}, {"id": "6eecf682.454f38", "type": "ui_button", "z": "594506cc.51e408", "name": "", "group": "e2e8051c.8ede68", "order": 0, "width": 0, "height": 0, "passthru": false, "label": "Button", "tooltip": "", "color": "", "bgcolor": "", "icon": "fa-star", "payload": "Clicked", "payloadType": "str", "topic": "Button", "x": 190, "y": 280, "wires": [{"1e96adb5.fd25e2"}]}, {"id": "2a0c052c.dfe4ca", "type": "ui_dropdown", "z": "594506cc.51e408", "name": "", "label": "Choices", "tooltip": "", "place": "", "group": "e2e8051c.8ede68", "order": 0, "width": 0, "height": 0, "passthru": true, "multiple": true, "options": [{"label": "Choice 1 : string", "value": "Hello", "type": "str"}, {"label": "Choice 2 : numeric", "value": 5, "type": "num"}, {"label": "Choice 3 : bool", "value": true, "type": "bool"}], "payload": "", "topic": "Dropdown", "x": 180, "y": 420, "wires": []}, {"id": "e7869632.cb19b8", "type": "ui_switch", "z": "594506cc.51e408", "name": "", "label": "Switch", "tooltip": "", "group": "e2e8051c.8ede68", "order": 0, "width": 0, "height": 0, "passthru": true, "decouple": false, "topic": "Switch", "style": "", "onvalue": "true", "onvalueType": "bool", "onicon": "", "oncolor": "", "offvalue": "false", "offvalueType": "bool", "onicon": "", "oncolor": "", "offvalue": "false", "offvalueType": "bool"}]
```

compactformatted

Cancel

Download

Copy to clipboard