Bài tập về nhà SESSION 1:

Bài 8:

* Vẽ sơ đồ mô tả chu trình xử lý thông tin khi sinh viên nhập điểm và hệ thống xử lý điểm. (Tìm hiểu về sơ đồ flowchart thể hiện chu trình xử lý thông tin)
  + Hình ovan (Thể hiện điểm bắt đầu và kết thúc của chu trình)
  + Hình bình hành (Thể hiện đầu vào/ đầu ra của chu trình)
  + Hình chữ nhật (Thể hiện một tiến trình)
  + Hình thoi (Thể hiện quyết định trong chương trình)
* Liệt kê các thiết bị và phần mềm liên quan đến từng bước trong chu trình (ví dụ: thiết bị nhập - bàn phím, phần mềm quản lý điểm - hệ thống quản lý học sinh, thiết bị xuất - màn hình, máy in).

Trả lời:

Hình ovan: Bắt đầu

* Thiết bị: Máy tính
* Phần mềm: Hệ thống quản lý điểm

Hình bình hành: giáo viên nhập điểm

* Thiết bị nhập: Bàn phím, chuột

Hình chữ nhật: Hệ thống kiểm tra

* Kiểm tra: định dạng điểm (0–10), dữ liệu thiếu, lỗi nhập

Hình thoi: ĐIểm có hợp lệ không

Sai =>Thông báo lỗi

* Thiết bị: Màn hình

Đúng => sang bước tiếp theo

Hình chữ nhật: Lưu điểm vào hệ thống

* Thiết bị: Máy chủ

Hình chữ nhật: xử lí thông tin

* Hệ thống

Hình bình hành: Hiển thị kết quả

* Thiết bị: màn hinh

Hình ovan: Kết thúc