Phát biểu bài toán Quản lý học sinh cấp 3

Version 1.1

Sinh viên thực hiện:

18120324 – Nguyễn Văn Đức

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 29/05/2021 | 1.0 | Khởi tạo tài liệu | Đức |
| 29/05/2021 | 1.1 | Khởi tạo nội dung các mục 1, 2, 3, 4 | Đức |

Phát biểu bài toán

Mục lục

[1. Nhu cầu thực tế của đề tài 2](#_Toc76468300)

[2. Hiện trạng của đơn vị cần xây dựng phần mềm 2](#_Toc76468301)

[3. Các khó khăn khi chưa có phần mềm 2](#_Toc76468302)

[4. Các yêu cầu của hệ thống 2](#_Toc76468303)

[4.1 Tiếp nhận học sinh 2](#_Toc76468304)

[4.2 Lập danh sách lớp 3](#_Toc76468305)

[4.3 Tra cứu học sinh 3](#_Toc76468306)

[4.4 Nhập bảng điểm môn 3](#_Toc76468307)

[4.5 Lập báo cáo tổng kết 3](#_Toc76468308)

[4.6 Thay đổi quy định 4](#_Toc76468309)

# Nhu cầu thực tế của đề tài

* Các trường học đều có nhu cầu quản lý thông tin học sinh, thành tích học tập, tổng kết, xếp loại, v.v.

# Hiện trạng của đơn vị cần xây dựng phần mềm

* Các trường học hiện nay đều có trang bị máy tính để bàn cho các phòng làm việc.

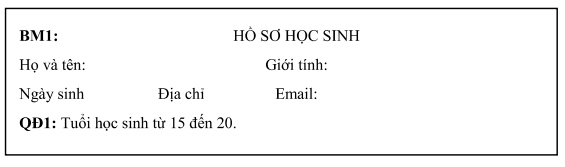
# Các khó khăn khi chưa có phần mềm

* Việc quản lý học sinh bằng phương pháp thủ công có nhiều hạn chế:
  + Tốn nhiều thời gian
  + Dễ xảy ra sai sót.
  + Khó khăn khi có nhu cầu sửa đổi, cập nhật
  + Lưu trữ trong thời gian dài sẽ có rủi ro hư hỏng, mất mát tài liệu

# Các yêu cầu của hệ thống

## Tiếp nhận học sinh

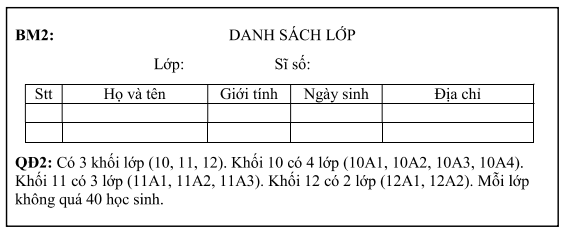
* Cung cấp thông tin theo biểu mẫu:



* Chức năng xóa, cập nhật thông tin học sinh.

## Lập danh sách lớp

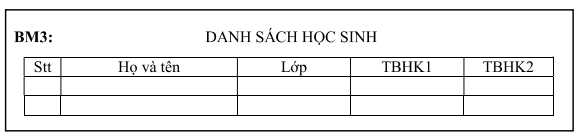
* Cung cấp thông tin theo biểu mẫu:



* Chức năng xóa, cập nhật lớp.

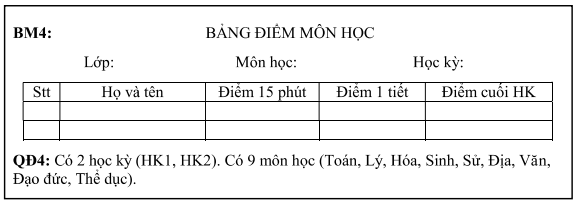
## Tra cứu học sinh

* Cung cấp mã số/tên học sinh, tìm và xuất ra thông tin theo biểu mẫu:



## Nhập bảng điểm môn

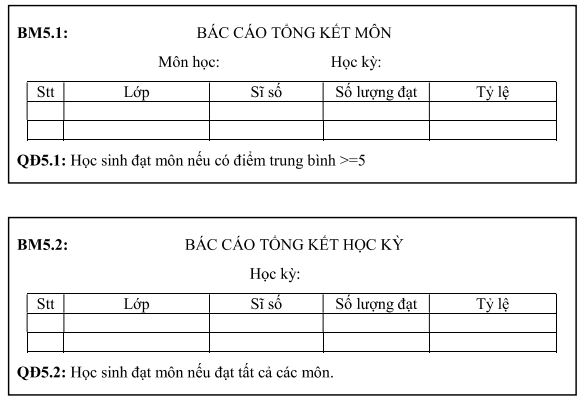
* Cung cấp thông tin theo biểu mẫu:



* Chức năng xóa, cập nhật bảng điểm.

## Lập báo cáo tổng kết

* Cho biết học kì cần báo cáo, xuất thông tin theo biểu mẫu:



## Thay đổi quy định

* Hỗ trợ thay đổi các quy định sau:

