



Bài tập và thực hành 8

TẠO BÁO CÁO

A. Mục đích, yêu cầu

- Củng cố những kiến thức về cách tạo báo cáo;
- Biết thực hiện các kĩ năng cơ bản để tạo báo cáo đơn giản bằng thuật sĩ.

B. Những điểm cần lưu ý và gợi ý tổ chức thực hành

GV mô tả đầy đủ về CSDL đã có (các bảng, mẫu hỏi, các trường trong các bảng và mẫu hỏi), nêu đầy đủ nội dung và yêu cầu của từng bài tập để HS định

hướng rõ công việc cần làm. GV có thể chuẩn bị trước mẫu báo cáo theo yêu cầu của từng bài và hướng dẫn HS thực hiện.

Lưu ý là báo cáo tạo bằng thuật sĩ thường chưa đạt yêu cầu về hình thức, thậm chí khó nhìn. Để khắc phục điều này, GV phải lưu ý HS ngay từ khi khai báo cấu trúc bảng, sao cho độ dài các trường là hợp lí. Chẳng hạn, trường *Tên* không nên để quá 15 kí tự, trường *Điểm* (Toán, Lí, Hoá,...) nên để độ dài ít nhất có thể đối với các trường số (có thể dùng giá trị *Single* cho tính chất *Field Size* và giá trị *1* cho tính chất *Decimal Place*,...). Tùy trình độ HS, GV có thể hướng dẫn một số HS khá, giỏi chỉnh lại báo cáo trong chế độ thiết kế, nhưng không đạt ra yêu cầu là tất cả các em đều biết làm điều này. Khi chỉnh sửa lại báo cáo trong chế độ thiết kế, lưu ý những điểm cơ bản sau:


- Để độ rộng các trường số thích hợp (các số luôn được căn phải, trong khi tiêu đề (là các kí tự) luôn được căn trái, do vậy nếu trường rộng quá thì các giá trị số sẽ không cân đối với tiêu đề).
- Với trường kiểu số, chọn tính chất *Format* là *Fixed* và đặt 1 (hoặc 2) chữ số sau dấu chấm thập phân.
- Chọn phông chữ tiếng Việt và có thể chọn kiểu chữ đậm cho các tiêu đề.
- Xoá bớt các chú thích không cần thiết, ví dụ

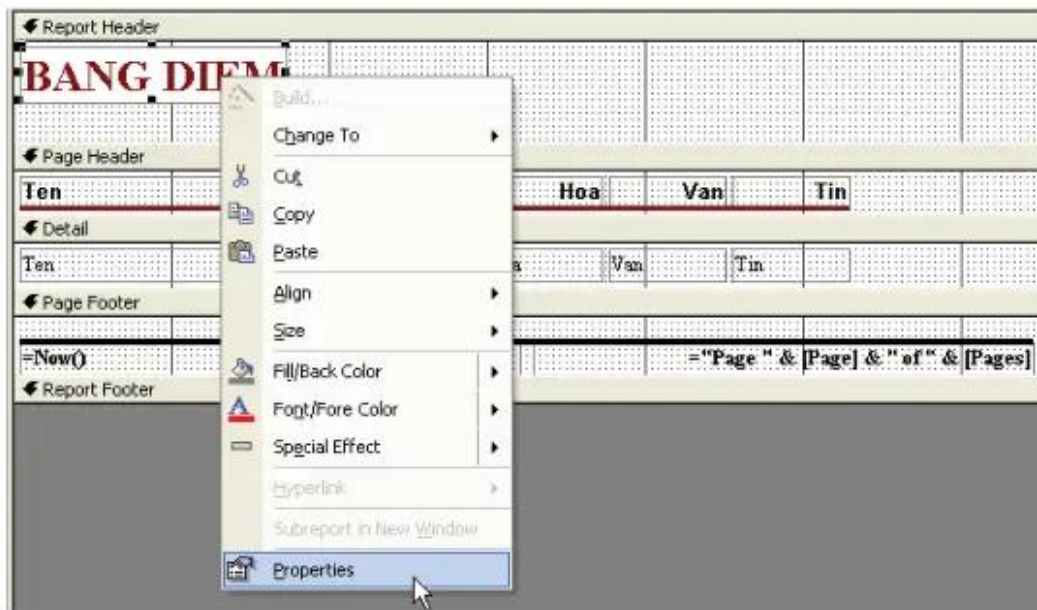
Summary for 'GT' = Ham(6 detail records)

- Thay tên các hàm bằng các tên tiếng Việt dễ hiểu.

Một số kiến thức bổ sung liên quan đến chỉnh sửa, thiết kế báo cáo:

① Chọn phông tiếng Việt thích hợp cho tiêu đề BANG DIEM:

- Mở báo cáo ở chế độ thiết kế (bằng cách nháy nút **Design View** );
- Nháy nút phải chuột vào tiêu đề BANG DIEM, để mở bảng chọn (h. 18), nháy **Properties** (tính chất).



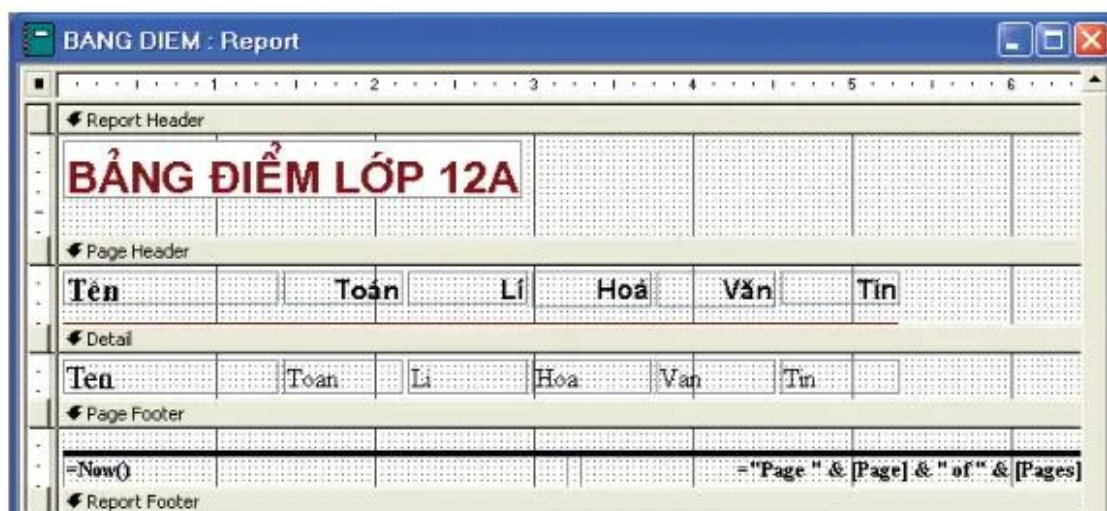
Hình 18. Báo cáo ở chế độ thiết kế

- ② Trong bảng tính chất, nhấn **Font Name** để chọn phông *Times New Roman* (h. 19), chọn **Font Size** cho thích hợp (20 chẳng hạn). Đóng cửa sổ tính chất. Chọn ô nhãn và gõ lại thành "BẢNG ĐIỂM LỚP 12A".



Hình 19. Chọn phông chữ có thể hiện tiếng Việt cho nhãn dữ liệu

- ③ Tương tự, chọn phông *Arial* cho các nhãn Ten, Toan, Li, Hoa, Van, Tin, gõ lại tiêu đề tương ứng thành Tên, Toán, Lí, Hoá, Văn, Tin.
- ④ Kết quả ở chế độ thiết kế như hình 20.



Hình 20. Kết quả báo cáo ở chế độ thiết kế

- ⑤ Hiển thị báo cáo ở chế độ *Print Preview*, ta được kết quả có dạng như hình 21.

BẢNG ĐIỂM LỚP 12A

Tên	Toán	Lí	Hoá	Văn	Tin
An	7.2	8.5	10	7	8.4
Anh	5	5.2	5.4	6.3	6
Ba	8	8	6.3	9	9
Chi	7.4	8.7	9.4	9.3	8
Giang	10	9.6	9.6	8.7	8
Hằng	8.2	8.3	8.2	6	7.5
Hung	6.8	7	7.3	6.8	8
Hương	7.3	7.2	7.3	7	8
Mai	9	8	8.9	7.3	5
Minh	8	7	9.5	7	9.5
Nam	9.3	9.8	9.5	6.5	9.1
Nam	8	6.1	6.4	8.2	9.4
Thanh	9.3	8.9	9	7.8	6.3
Thu	8.3	9	8.3	8.2	9.3

Hình 21. Báo cáo ở chế độ *Print Preview*

Hướng dẫn chi tiết cho HS khá:

Các thao tác thực hiện bài 1:

- Tạo báo cáo bằng thuật sĩ: Chọn bảng HOC_SINH, chọn các trường HoDem, Ten, NgSinh, DiaChi, GT đưa vào báo cáo, chọn trường phân nhóm là GT, chọn sắp xếp theo Ten, NgSinh, chọn cách bố trí báo cáo là **Stepped**, chọn kiểu báo cáo là **Bold**, chọn sang chế độ thiết kế.
- Sửa báo cáo trong chế độ thiết kế: Gõ lại các tiêu đề tiếng Việt trong các nhãn (có thể chỉnh sửa lại kích thước và vị trí các nhãn).
- Thêm ô **Text Box** vào phần chân nhóm (GT Footer) và nhập chữ như hình sau:

So người	=Count({GT})
----------	--------------

Report Header					
HOC_SINH					
Page Header					
GT	Ten	NgSinh	HoDem	DiaChi	
GT Header					
GT					
Detail					
	Ten	NgSinh	HoDem	DiaChi	
GT Footer					
So người	=Count({GT})				
Page Footer					
=Next()				="Page " & [Page] & " of "	

Hình 22. Báo cáo có thêm phần chân nhóm

Có thể thực hiện bài 2 theo các bước sau:

- Tạo mẫu hỏi HocSinhKha:

Field:	HoDem	Ten	Toan	Li	Hoa	Van	Tin
Table:	HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH	HOC_SINH
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			>=6.5	>=6.5	>=6.5	>=6.5	>=6.5
or:							

Hình 23. Mẫu hỏi học sinh khá

- Tạo báo cáo lấy nguồn là mẫu hỏi HocSinhKha.