

VỀ MỘT CÁCH THỰC HIỆN KIỂM TRA TRẮC NGHIỆM TRÊN GIẤY

Nguyễn Trung Hòa

Hiện tại đã có nhiều phần mềm kiểm tra trắc nghiệm trên máy. Tuy nhiên trên thực tế, việc tổ chức kiểm tra trắc nghiệm trên máy khá cồng kềnh, chiếm khá nhiều công sức và mất khá nhiều giờ máy. Về lâu dài sẽ khó thực hiện. Để cải thiện tình hình bài viết này đề xuất một cách làm đơn giản hơn và **bất kỳ một giảng viên nào cũng có thể tự mình làm được** công việc “tổ chức kiểm tra trắc nghiệm trên giấy” cho các **bài kiểm tra giữa kỳ** với các tiêu chí sau:

1. Chỉ sử dụng MS Word là phần mềm bất kỳ cán bộ nào cũng sử dụng được để soạn thảo đề (trong mục 1.a). Ngân hàng đề có thể lập với số câu hỏi tùy ý.
2. Việc trộn đề
 - Hoàn toàn tự động với ngân hàng đề có số lượng bao nhiêu câu hỏi đều được.
 - Có thể tạo được nhiều đề khác nhau, do đó có thể cho mỗi thí sinh một đề.
 - Một lớp có thể được kiểm tra một tiết mà không phải tách và chia nhỏ lớp.
3. Hai thí sinh kề nhau sẽ có đề khác nhau. (Xác suất để có câu hỏi giống nhau là khá bé, tùy thuộc vào tỉ số giữa số lượng câu hỏi trong ngân hàng đề và số câu hỏi trong mỗi đề).
4. Đáp án cho từng đề thi được tự động tạo nên bởi một bảng tương ứng với đề đã được chọn. Người chấm chỉ cần đối chiếu phần trả lời của thí sinh với bảng đáp án của đề đã phát.

Cụ thể như sau:

1. Cách soạn thảo (tạo) đề:

a. Lập trong Word một bảng gồm có các cột sau (không có dòng tiêu đề)

Câu1.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	b	
Câu2.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	a	
Câu3.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	d	
...	...		

Trong đó:

- Cột đầu luôn chứa chữ “**Câu**” (không đổi).
- Cột thứ hai được đánh số thứ tự tự động.
- Cột thứ ba là nội dung câu hỏi
- Cột thứ tư là đáp án của câu hỏi
- Cột thứ năm chứa các số được đảo ngẫu nhiên trong các số từ 1 đến n (là số các câu trong ngân hàng đề). Ban đầu cột này sẽ được để trống, sau đó sẽ nhập vào cột các số ngẫu nhiên trước khi đảo đề.

Toàn bộ ngân hàng đề và đáp án sẽ được nhập vào trong bảng này.

b. Chạy chương trình để tạo cột số đảo ngẫu nhiên

Tải về (vào ổ E:\) chương trình daodethi.exe ở địa chỉ sau:

<https://onedrive.live.com/redir?resid=FFA1F24BACAE880!8190&authkey=!AAC9bqdKsa2fPvU&ithint=file%2cexe>

Chú ý: Khi tải về để chạy lần đầu máy sẽ cảnh báo. Tuy nhiên nếu chọn Run sẽ có thể xuất hiện hộp thoại như hình bên.

Kích vào **More info** sẽ xuất hiện một hộp thoại tương tự và chọn trong hộp thoại đó mục **Run anyway**.

(Những lần chạy tiếp theo sẽ không bị như vậy nữa)

Giải sử số câu hỏi trong bảng ngân hàng đề là 60.

Quá trình chạy sẽ chỉ cần trả lời các câu hỏi (xuất hiện trên màn hình) sau:

“Nhập số câu hỏi của ngân hàng: _” (Nhập số câu hỏi của ngân hàng: (**chẳng hạn là 60**)).

Sau khi nhập số 60 (số lượng câu hỏi đã được biên soạn trong ngân hàng ở mục a) và nhấn Enter, sẽ xuất hiện

“Nhập số lần đảo đề: _” (Nhập số lần đảo đề: (**chẳng hạn là 3**)) và nhấn Enter,

Xuất hiện thông báo: “Bảng ma de da duoc ghi o tep “made.txt” trong o E:\”, có nghĩa là trong ổ E:\ đã có một tệp “made.txt”. Tệp này có 60 dòng, 3 cột và mỗi cột chứa 60 số đảo ngẫu nhiên các số từ 1 đến 60 (là số câu hỏi trong ngân hàng đề).

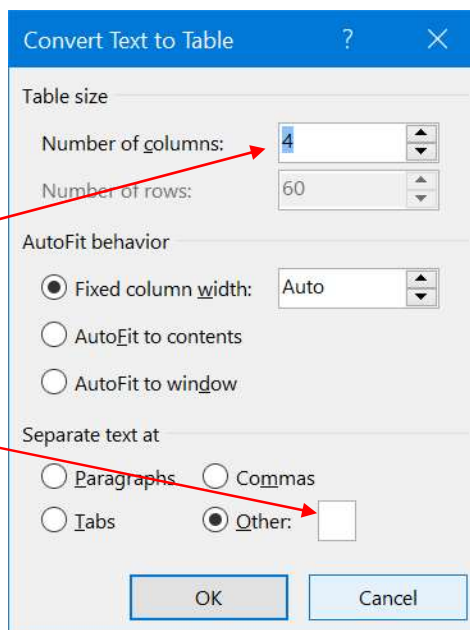
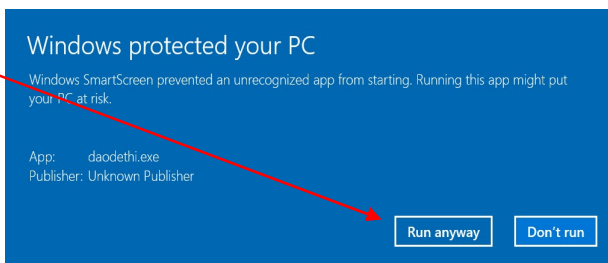
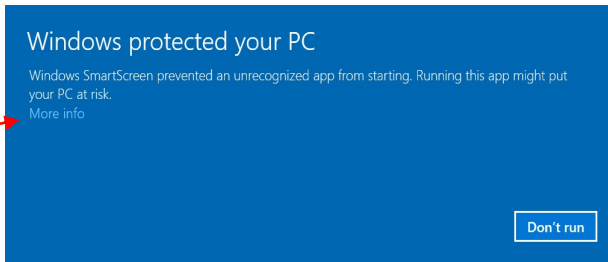
c. Sử dụng mã đề ()

- Trong Word mở tệp “made.txt”.
- Nhấn Ctrl +A để chọn toàn bộ nội dung.
- Chọn thực đơn Insert/Table/Convert Text to Table...
- Khi đó xuất hiện hộp thoại như hình bên:
 - Số cột sẽ được tự động chọn (**chẳng hạn là 4**), hoặc người dùng điền vào bằng số lần đảo ngân hàng đề cộng thêm 1.
 - Chọn thêm 2 mục như trong hình, mục Other chọn dấu cách (space bar).
 - Nhấn nút OK.

Đến đây ta sẽ được một bảng gồm nhiều cột (**chẳng hạn là 3**), mỗi cột là một kết quả đảo ngẫu nhiên các số từ 1 đến 60 (số câu hỏi trong ngân hàng đề kiểm tra) - cột mã đề.

2. Cách tạo series đề cho một lượt kiểm tra:

- Copy một cột mã đề vào cột cuối cùng (đang để trống) trong bảng ngân hàng đề (số câu hỏi (số dòng của bảng ngân hàng đề) bằng số dòng của cột được thêm này).
- Đánh dấu cột vừa mới thêm và chọn chức năng sắp xếp bảng theo cột này (**để đảo đề**).



- Sau khi sắp xếp hoàn tất, ta chỉ việc cắt từng đoạn của bộ đề theo số câu cho mỗi đề để tạo từng đề một, chẳng hạn bộ đề 60 câu, mỗi đề 20 câu thì cắt được 3 đề.
- Ở mỗi đề vừa tạo, chọn hai cột cuối (cột đáp án và cột mã đề) để **cho hiện màu ký tự là không màu (che đáp án và mã đề. Chú ý là không được xóa)**.
- Cuối cùng, kích chọn toàn bảng đề và chọn chức năng không cho hiện các dòng kẻ. Ta sẽ có được một series đề đã chọn và đảo ngẫu nhiên.
- Lưu toàn bộ các đề vào một tệp, **đánh số trang (là việc quan trọng)** và in ra để phát cho thí sinh khi kiểm tra.

3. Chấm thi

- Cách 1
 - Sau khi thu bài, cho hiện trở lại cột đáp án của tệp đề thi đã được in.
 - Sắp xếp các bài thi theo thứ tự số trang đã in
 - Đối chiếu kết quả (trực tiếp trên máy tính) với trả lời của thí sinh.
- Cách 2
 - Biên tập tổng hợp bảng đáp án trên cơ sở tệp đề thi đã in thành các cột (theo đề đã phát (theo trang in))
 - Chấm dựa vào bảng đáp án tổng hợp.

Ví dụ (để ý màu của các câu hỏi Đỏ, Tím, Xanh)

Câu1.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	b	3
Câu2.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	a	1
Câu3.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	d	2

Sau khi đảo bằng chức năng Sort đối với cột cuối:

Câu1.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	a	1
Câu2.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	d	2
Câu3.	Chọn một trong các phương án sau: a. ... b. ... c. ... d. ...	b	3