Hướng dẫn sử dụng phần mềm phân tích đề thi

1 Dữ liệu đầu vào

Dữ liệu mô tả kết quả thi của một đề thi được lưu thành một tệp tin Microsoft Excel với phần mở rộng là xlsx (định dạng tệp Excel hỗ trợ từ phiên bản Microsoft Excel 2007 đến nay).

Kết quả thi được lưu thành một bảng Excel với cấu trúc như sau:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**Thí sinh**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**C5**	**C6**	**C7**
2	KEY	C	D	C	B	B	C	D
3	Thí sinh 1	C	D	C	B	C	C	D
4	Thí sinh 2	C	D	C	B	C	C	D
5	Thí sinh 3	D	D	B	C	A	C	D
6	Thí sinh 4	C	D	99	B	C	C	D
7	Thí sinh 5	C	D	A	A	C	C	D
8	Thí sinh 6	C	B	C	B	99	C	D
9	Thí sinh 7	C	D	C	B	C	C	D
10	Thí sinh 8	D	D	C	B	C	C	D
11	Thí sinh 9	C	D	C	B	A	C	D
12	Thí sinh 10	C	D	C	B	B	C	D

1. Cấu trúc cột
    a. Cột đầu tiên (cột A) là danh sách tên các thí sinh.
    b. Các cột tiếp theo là lựa chọn của các thi sinh cho các câu hỏi.
2. Cấu trúc hàng
    a. Hàng đầu tiên là tiêu đề các cột
    b. Hàng thứ hai là hàng lưu đáp án
    c. Các hàng thứ ba trở đi lưu kết quả lựa chọn của các thí sinh. Giá trị trong ô này là A, B, C, D tương ứng với các đáp án lựa chọn là A, B, C, D, giá trị trong ô là số 99 nếu thí sinh bỏ qua câu hỏi, không chọn đáp án nào.

2 Sử dụng phần mềm

2.1 Cài đặt môi trường

Phần mềm được viết bằng ngôn ngữ lập trình Java, phần mềm có thể chạy được trên máy tính có cài đặt Java.

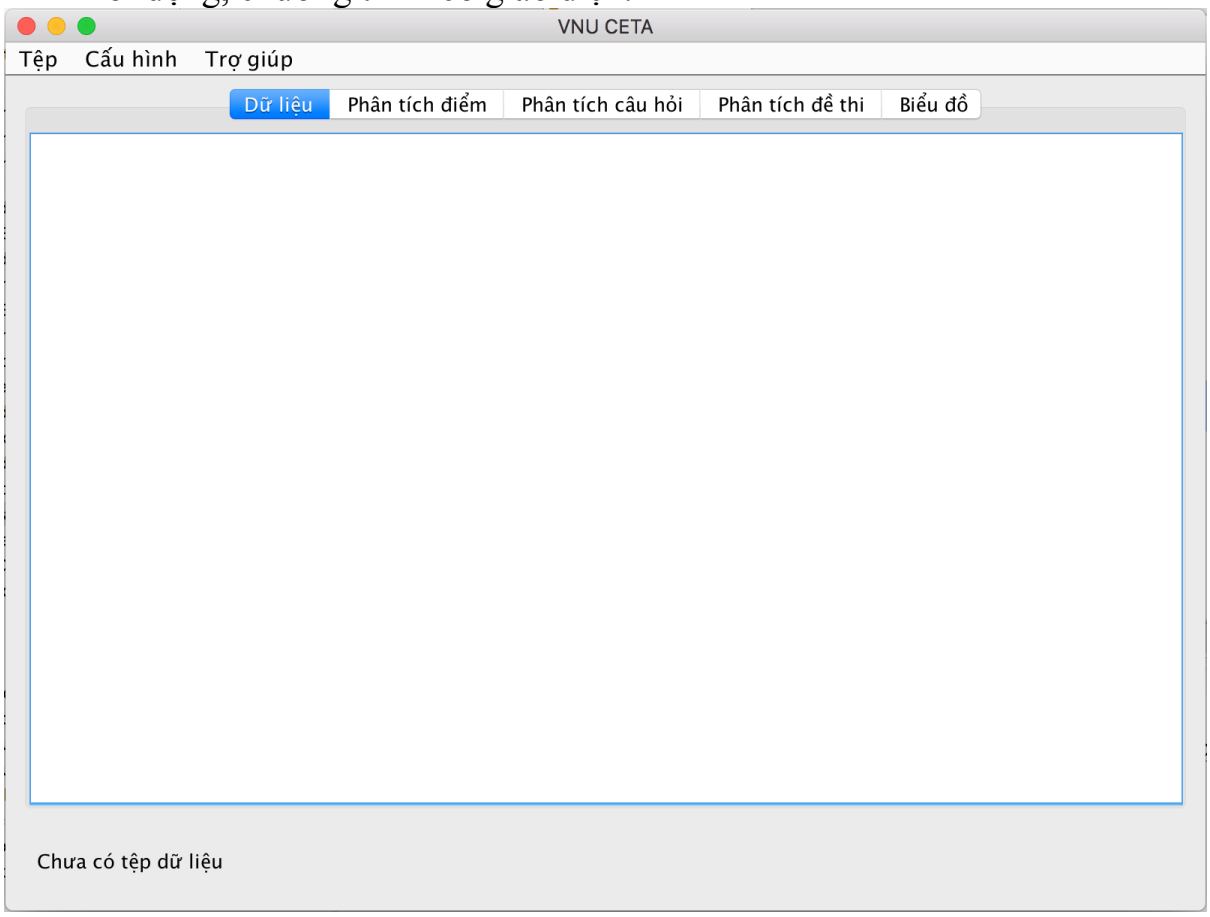
Bạn có thể tải java phiên bản mới nhất tại đỉa chỉ:
https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html

2.2 Chạy chương trình

Chạy tệp tin CETA.jar để khởi động chương trình.

2.3 Các bước phân tích đề thi

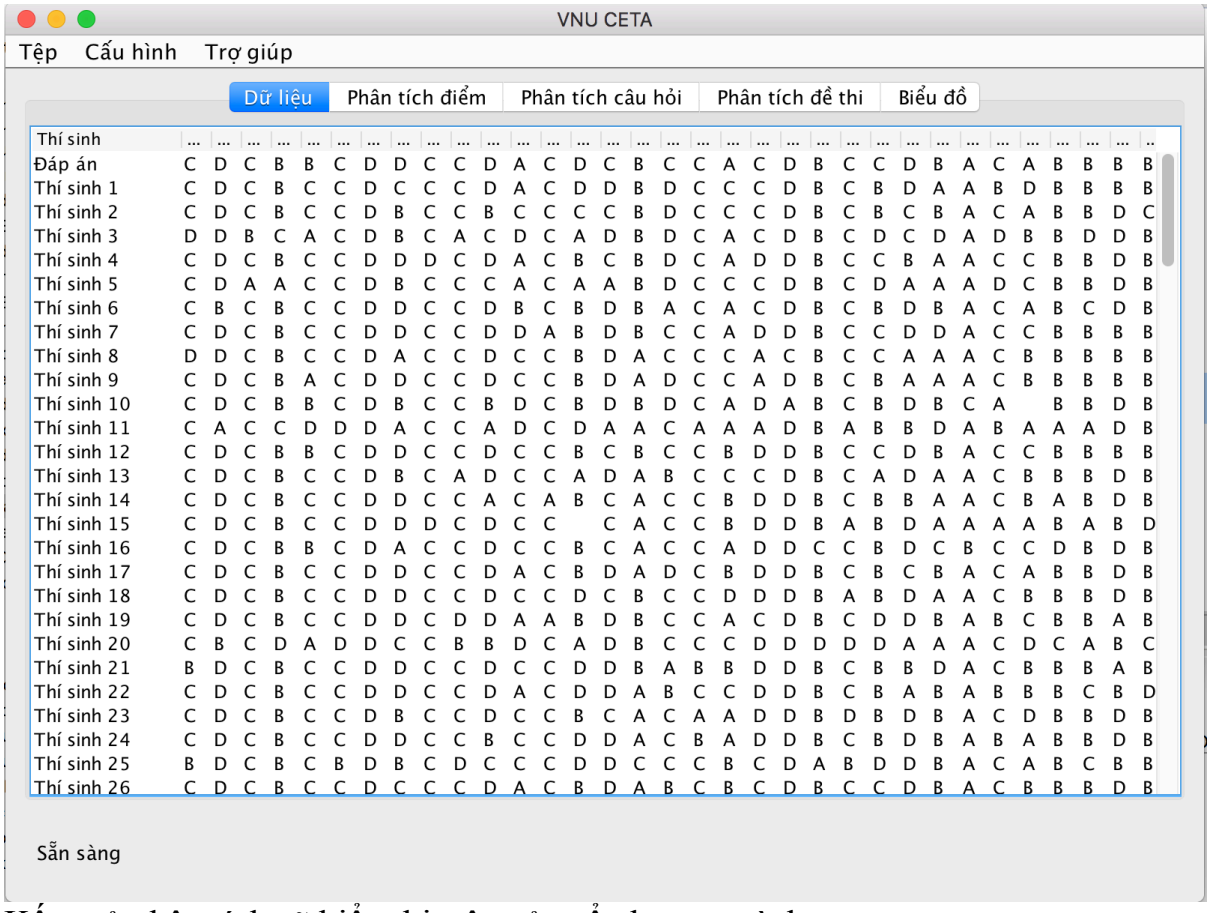
Khi khởi động, chương trình có giao diện:



Để bắt đầu phân tích 1 đề thi, hãy chọn tệp dữ liệu mô tả thông tin thi của đề thi đó. Trên thanh thực đơn (menu bar), lựa chọn mục Tệp/Mở tệp dữ liệu, một cửa sổ mở tệp sẽ hiện ra, hãy lựa chọn tệp tin chứa dữ liệu cần thiết.

Lưu ý: Bạn sẽ chỉ được chọn các tệp Excel có phần mở rộng là xlsx (Các tệp tin hỗ trợ bởi Microsoft Excel phiên bản từ 2007 đến nay). Định dạng tệp tin mô tả ở Phần 1.

Sau khi chọn tệp, chương trình sẽ tiến hành đọc tệp và phân tích đề thi.
Khi chương trình thực hiện phân tích xong, sẽ có thông báo Sẵn sàng ở góc dưới cùng, bên trái cửa sổ chương trình.



Kết quả phân tích sẽ hiển thị trên cửa sổ chương trình.

2.4 Xem kết quả

Chương trình sẽ hiển thị một số kết quả cơ bản của việc phân tích đề thi. Bạn có thể chuyển đổi giữa các tab để xem các thông số này.

Để xem chi tiết tất cả các kết quả phân tích đề thi, bạn có thể lựa chọn xuất báo cáo chi tiết.

2.5 Xuất báo cáo

Phiên bản đầy đủ của chương trình sẽ xuất ra tệp báo cáo ở dạng tệp tin Microsoft Word với phần mở rộng là docx (các tệp tin hỗ trợ bởi Microsoft Excel phiên bản từ 2007 đến nay).

Phiên bản giới hạn của chương trình sẽ chỉ xuất ra được báo cáo ở dạng tệp tin pdf.

Trên thanh thực đơn, chọn mục lớn Tệp, sau đó chọn mục con tương ứng.