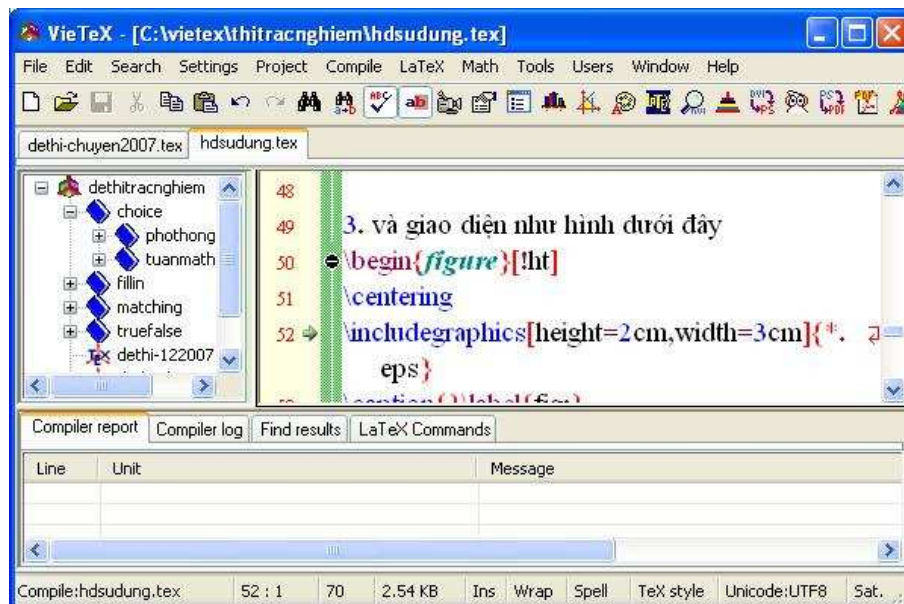


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG LÀM ĐỀ THI TRẮC NGHIỆM

Nguyễn Hữu Diễn  
Khoa Toán - Cơ - Tin học  
Đại học khoa học tự nhiên, ĐHQG HN

## 1 Giới thiệu

Tôi đã tham khảo các phương pháp tạo đề thi trắc nghiệm mà các bạn đã có. Nhưng không một gói lệnh nào làm thỏa mãn tính tò mò của tôi. Mặt khác kiểm tra giữa kì đòi hỏi tôi phải làm một chương trình in đề thi, tôi đã và đang chờ các bạn làm gói lệnh đề thi trắc nghiệm, tôi soạn ra quy trình đơn giản này trước mắt phục vụ công việc. Tôi mạnh dạn đưa lên đây các bạn tham khảo và động viên những người sử dụng VieTeX 2.2. Tất nhiên quy trình này vẫn sử dụng được cho các hệ soạn thảo khác.



Hình 1: Project thi trắc nghiệm

## 2 Cài đặt

1. Tôi đã đóng gói cài đặt mặc định cho VieteX. Nhấn vào tracnghiem.exe chương trình cài đặt vào thư mục C:\vietex (tất nhiên các bạn có thể đổi đi được). Toàn bộ nội dung gói lệnh này nằm trong

```
c:\vietex\thitracnghiem
```

2. Mở VieteX và gọi project vào:

```
Project→load→dethitracnghiem.vtp
```

3. và giao diện như hình 1.

## 3 Các tệp mẫu

Trong dự án các thư mục choice, matching, fillin, truefalse chứa các câu hỏi tương ứng thuộc loại trắc nghiệm.

Trong thư mục c:\vietex\thitracnghiem chứa các thư mục với tên như trên trong nó mỗi câu hỏi là tệp riêng ví dụ: choice001.tex,..., choice040.tex, .... trong thư mục \choice.

Tệp mẫu dethi-122007.tex gọi các câu hỏi vào, cơ bản vẫn dùng như tuanmath đã dùng. Phần chính của nó là

```
\begin{document}
\begin{multiplechoice}[title={\relax} ,keycolumns=8]%
Khoanh tròn chỉ một chữ cái đúng trước một câu trả lời đúng
\begin{question}
Cho hàm số bậc hai  $f(x)=x^2-6x+8$ .
\choice {Trong khoảng  $(1; 3)$  hàm số đồng biến;}
\choice {Trong khoảng  $(5; +\infty)$  hàm số nghịch biến;}
\choice{!} {Trong khoảng  $(-\infty; -1)$  hàm số nghịch biến;}
\choice {Trong khoảng  $(2; 4)$  có  $f(x)>0$ .}
\end{question}
\cauhoichoice{choice001.tex}
\cauhoichoice{choice002.tex}
\cauhoichoice{choice003.tex}
\cauhoichoice{choice004.tex}
\end{multiplechoice}

\cauhoifillin{fillin001.tex}
\cauhoitruefalse{truefalse001.tex}
\cauhoimatching{matching001.tex}
```

`\end{document}`

Phần đầu đã định nghĩa các lệnh gọi câu hỏi ví dụ như

```
\newcommand{\cauchoichoice}[1]{\input{c:/vietex/thitracnghiem/multiplechoice/#1}}
```

Nếu bạn cài thư mục khác sửa đường dẫn này.

Bạn hãy biên dịch mẫu có sẵn và cải tiến nó theo ý mình.

## 4 Lập thư viện đề thi

1. Mỗi câu hỏi soạn thảo thành tệp riêng và ghi vào thư mục tương ứng.
2. Soạn thảo câu hỏi có mẫu như tệp `choice000.tex`.
3. Add câu hỏi vào project theo từng thư mục để khi sửa và đọc lại chỉ cần nhấn vào đó.
4. Có thể lập các thư mục khác nhau để chứa các loại câu hỏi khác nhau hoặc các môn khác nhau.

## 5 Kết luận

Thời gian có hạn, còn rất nhiều việc phải làm để hoàn thiện. Các bạn có yêu cầu gì phản ánh cho tôi để biết khắc phục và hoàn thiện hơn. Nếu đã có các gói lệnh khác tôi sẵn sàng học tập và cộng tác.

Chúc các bạn may mắn!