

S I G M A

Tạo lập, chia sẻ, thực hành

Các bài kiểm tra, câu hỏi, khảo sát, bài thi, sát hạch

Copyright © 2017 **AILab**. All rights reserved

Last updated: August 28, 2017

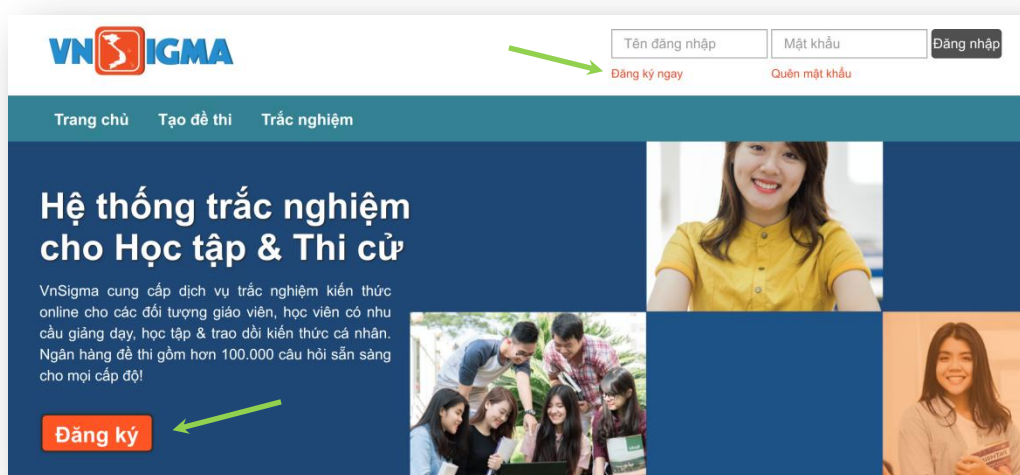
Contents

Mở đầu	3
Đăng ký tài khoản Sigma	3
Đăng nhập vào Sigma.....	4
Giao diện chính.....	5
Tạo bài thi	6
Tạo bài thi tự động.....	6
Tạo bài thi tự chọn.....	8
Tạo câu hỏi	11
Tạo câu hỏi mới.....	11
Quản lý ngân hàng câu hỏi.....	13
Làm bài thi	14
Làm bài thi online.....	14
Xem kết quả	15
Phụ lục	17
Tác giả	17

Mở đầu

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN SIGMA

1) Để có thể sử dụng Sigma, đầu tiên bạn cần đăng ký tài khoản: vào địa chỉ www.vnsigma.net bấm vào nút **[Đăng ký]** để tạo tài khoản miễn phí.

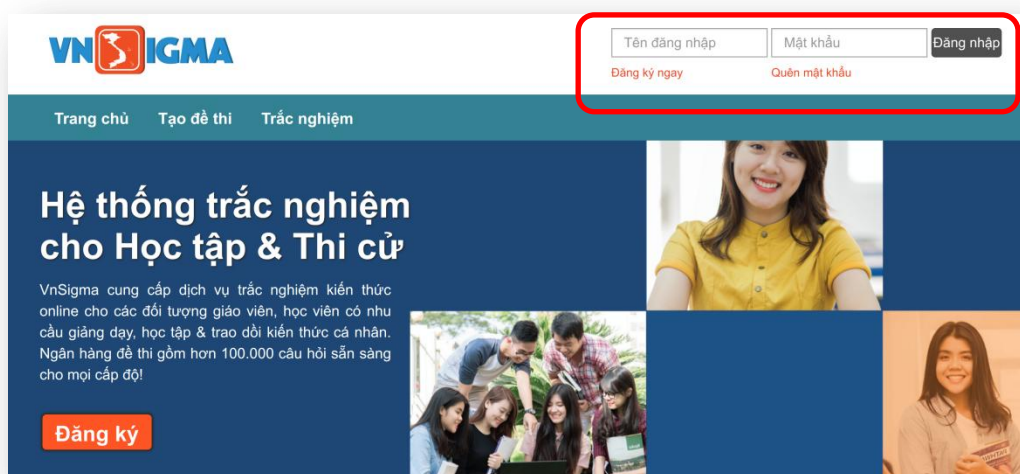


2) Nhập các thông tin theo yêu cầu, bạn sẽ nhận được email xác nhận đăng ký tài khoản.

3) Vào email đăng ký, chọn kích hoạt tài khoản là có thể bắt đầu sử dụng. Tài khoản này dùng chung được cho mọi loại hình dịch vụ do VnSigma cung cấp.

ĐĂNG NHẬP VÀO SIGMA

1) Sau khi đã có tài khoản, bạn vào địa chỉ www.vnsigma.net, nhập tên tài khoản và mật khẩu vào vùng đăng nhập ở góc trên bên trái, rồi bấm nút [Đăng nhập]

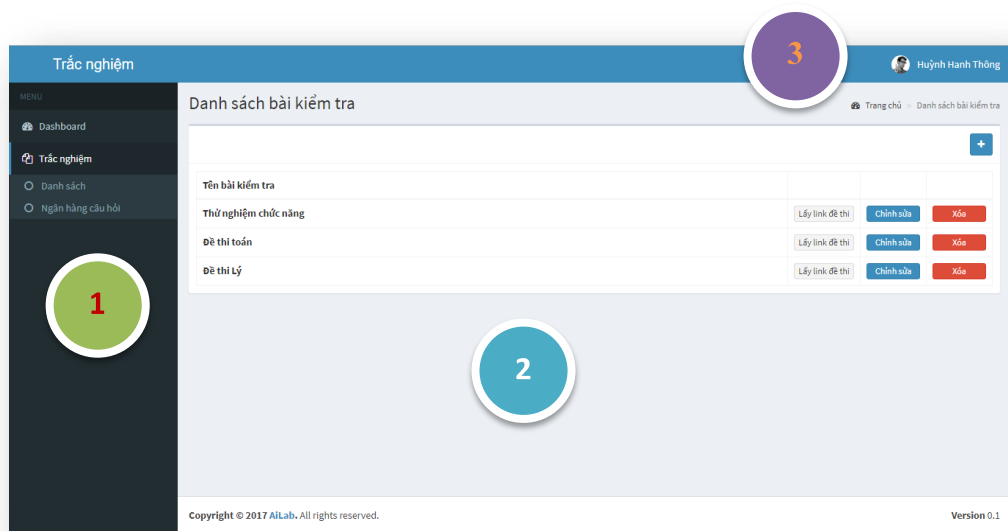


2) Hoặc bất cứ khi nào bạn được yêu cầu đăng nhập để sử dụng các tính năng của hệ thống, cửa sổ như hình bên dưới sẽ xuất hiện. Điền vào tên tài khoản và mật khẩu rồi bấm [Đăng nhập] để tiến hành.

The image shows a login modal window titled 'Đăng nhập' (Login). It has a close button (X) in the top right corner. Inside the modal, there are two input fields: 'Tên đăng nhập' (Username) and 'Mật khẩu' (Password). Below these fields is a blue button labeled 'Đăng nhập' (Login).

GIAO DIỆN CHÍNH

Sau khi đăng nhập thành công, hệ thống sẽ đưa bạn sang giao diện màn hình chính của Sigma, gồm 3 phân vùng con: (1) menu, (2) content, và (3) account.



1. Menu

Menu giúp định vị tính năng hệ thống, di chuyển giữa các màn hình. Hiện tại có 2 menu con là *Danh sách bài kiểm tra* và *Ngân hàng câu hỏi*.

2. Content

Vùng thể hiện nội dung hiện hành. Mọi tương tác giữa người dùng và hệ thống được thực hiện trên vùng màn hình này.

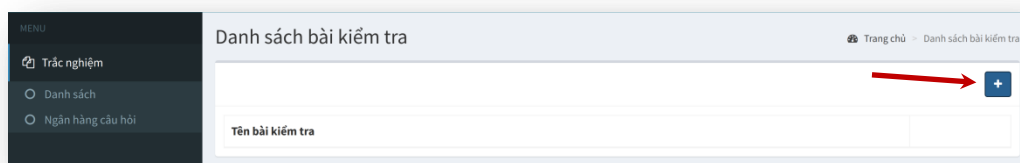
3. Account

Khu vực hiển thị và quản thông tin người dùng. Bấm vào nút tài khoản (nút hiển thị tên người dùng), bạn có thể lựa chọn đăng xuất, hoặc thay đổi thông tin người dùng...

Tạo bài thi

TẠO BÀI THI TỰ ĐỘNG

1) Để tạo bài thi tự động, bấm vào nút **[+]** ở trang **Danh sách bài kiểm tra**.



2) Sau đó, điền các thông tin chung của bài thi →

3) Tiếp theo, chọn chủ đề/môn, số lượng câu, độ khó cho từng Section của bài thi ↴

Hệ thống sẽ tự động lựa chọn ngẫu nhiên các câu hỏi theo yêu cầu từ ngân hàng câu hỏi và bố cục lại thành bài thi tương ứng.

4) Khi đã có bài thi trong danh sách, bạn có thể bấm vào nút **[Lấy link đề thi]** để kích hoạt xuất bản và gửi link cho người làm bài qua email, blog, facebook...



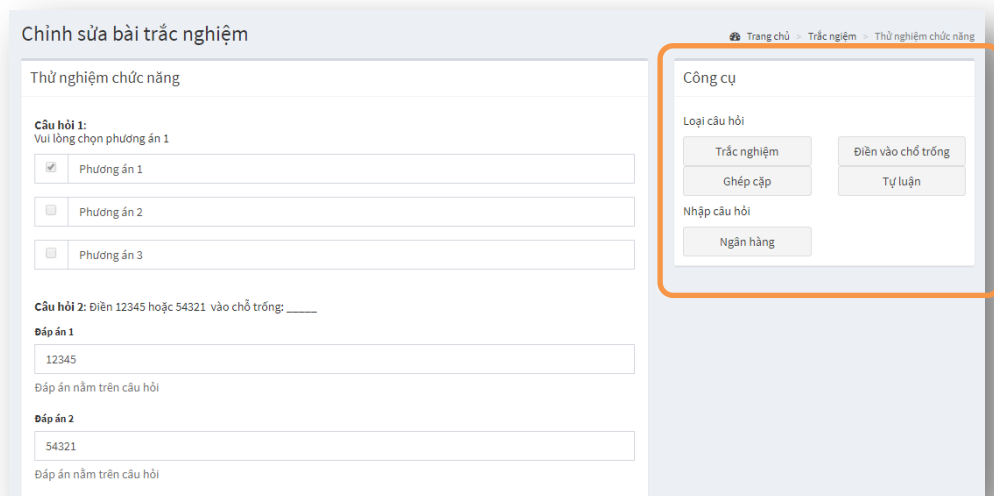
TẠO BÀI THI TỰ CHỌN

Nếu muốn tự mình chọn hoặc soạn các câu hỏi cho bài thi, người dùng có thể sử dụng bộ công cụ hỗ trợ của Sigma.

1) Đầu tiên, vẫn bấm vào nút **[+]** ở trang **Danh sách bài kiểm tra** để ra lệnh tạo bài thi và nhập thông tin chung.



2) Sau đó sử dụng bộ công cụ như trong hình bên dưới để soạn câu hỏi mới, hoặc chọn ra từ ngân hàng câu hỏi.



3) Có 4 dạng câu hỏi có thể tạo cho đề thi: (1) Trắc nghiệm, (2) Điền vào chỗ trống, (3) Ghép cặp, và (4) Tự luận. Chi tiết cách tạo câu hỏi tham khảo thêm trong mục **hướng dẫn tạo câu hỏi** bên dưới. Ngoài ra, nếu bạn đã có

sẵn ngân hàng câu hỏi, chỉ cần bấm vào nút [**Ngân hàng**] để chọn lọc và đưa các câu hỏi đó vào đề thi của mình như trong hình sau đây (check vào câu tương ứng muốn chọn).

Thêm câu hỏi từ ngân hàng câu hỏi

Khoa học xã hội

☐

Câu hỏi 1:

Vui lòng chọn phương án 1

☒ Phương án 1

☐ Phương án 2

☐ Phương án 3

☐

Câu hỏi 2: Điền 12345 hoặc 54321 vào chỗ trống: _____

Đáp án 1

12345

Đáp án nằm trên câu hỏi

Đáp án 2

54321

Đáp án nằm trên câu hỏi

☐

Câu hỏi 3: Nhập tên một bài hát mà bạn thích

☐

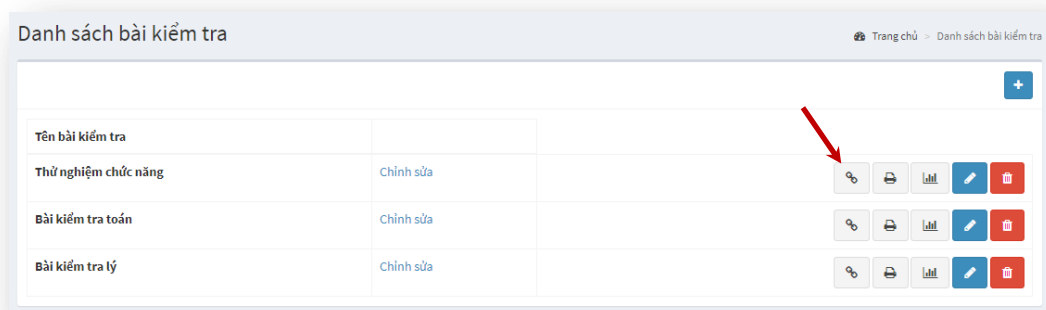
Câu hỏi 4: Ghép câu hỏi theo cặp

A	B
Cặp 1 Cột A	Cặp 1 Cột B
Cặp 2 cột A	Cặp 2 cột B

Thêm

www.vnsigma.net

4) Việc chia sẻ/gửi đề thi đến người làm bài cũng thực hiện tương tự như ở mục **Tạo bài thi tự động**.

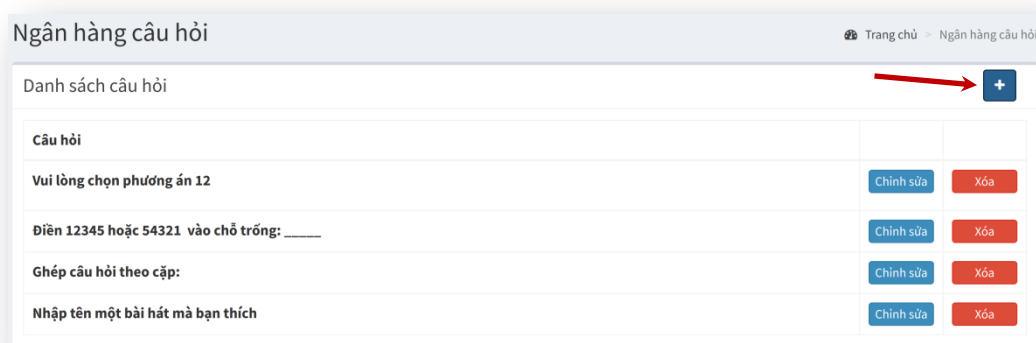


Tạo câu hỏi

TẠO CÂU HỎI MỚI

Ngoài ngân hàng câu hỏi có sẵn của hệ thống, người dùng có thể tạo ra các câu hỏi cho riêng mình.

1) Để tạo câu hỏi mới, vào trang **Ngân hàng câu hỏi** bấm nút [+].

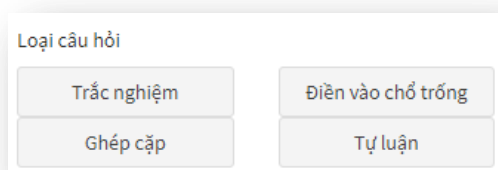


Ngân hàng câu hỏi Trang chủ > Ngân hàng câu hỏi

Danh sách câu hỏi

Câu hỏi		
Vui lòng chọn phương án 12	Chỉnh sửa	Xóa
Điền 12345 hoặc 54321 vào chỗ trống: ____	Chỉnh sửa	Xóa
Ghép câu hỏi theo cặp:	Chỉnh sửa	Xóa
Nhập tên một bài hát mà bạn thích	Chỉnh sửa	Xóa

2) Tiếp theo, sử dụng bộ công cụ hỗ trợ để chọn loại câu hỏi.



Loại câu hỏi

Trắc nghiệm	Điền vào chỗ trống
Ghép cặp	Tự luận

Ứng với mỗi loại câu hỏi được chọn, người dùng sẽ được chuyển sang màn hình soạn nội dung tương ứng.

1

Câu hỏi trắc nghiệm

Nội dung câu hỏi

Các lựa chọn

Các lựa chọn

Nội dung

☐ Là câu trả lời đúng

Giải thích

Chủ đề câu hỏi

(Select One)

Submit

2

Câu hỏi ghép cặp

Nội dung câu hỏi

Matching pairs

Cột A

Cột B

Giải thích

Chủ đề câu hỏi

(Select One)

Submit

3

Câu hỏi điền vào chỗ trống

Nội dung câu hỏi

Các câu trả lời để chấp nhận

Các câu trả lời để chấp nhận

Câu trả lời

Giải thích

Chủ đề câu hỏi

(Select One)

Submit

4

Câu hỏi tự luận

Nội dung câu hỏi

Hướng dẫn trả lời

Chủ đề câu hỏi

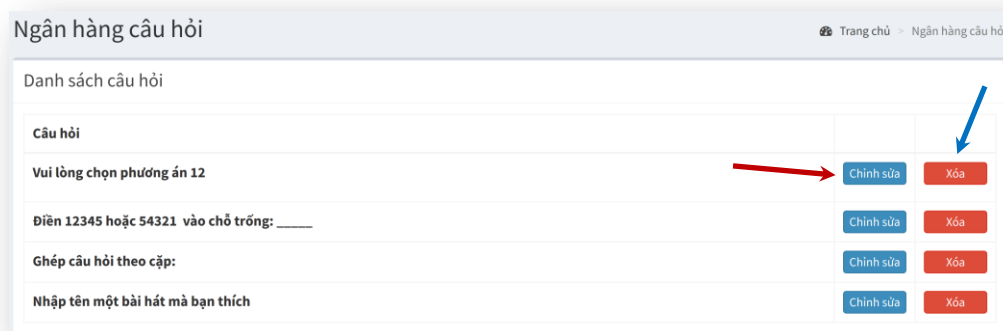
(Select One)

Submit

3) Hệ thống hỗ trợ soạn 4 loại câu hỏi khác nhau như hình trên: (1) trắc nghiệm, (2) ghép cặp, (3) điền vào chỗ trống, và (4) tự luận. Nhập vào nội dung cho câu hỏi và (các) câu trả lời rồi bấm **[Submit]** để hoàn thành tạo câu hỏi mới.

QUẢN LÝ NGÂN HÀNG CÂU HỎI

Mỗi người dùng có một ngân hàng câu hỏi riêng, bao gồm các câu hỏi tự soạn. Bạn có thể bấm vào menu **Ngân hàng câu hỏi** để duyệt và quản lý danh sách này.

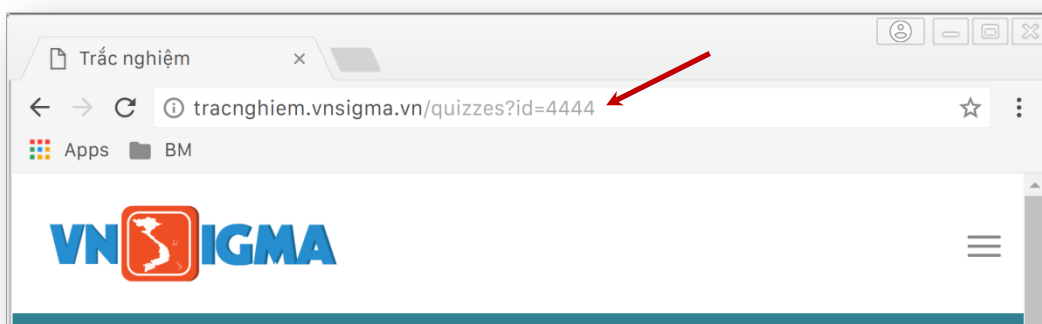


Giao diện cũng hỗ trợ [**Chỉnh sửa**] và [**Xóa**] các câu hỏi trong danh sách.

Làm bài thi

LÀM BÀI THI ONLINE

1) Học viên khi nhận được link đề thi, có thể kích hoạt tiến trình làm bài online thông qua trình duyệt/browser. Mở trình duyệt có sẵn trên máy tính, nhập/paste link đề thi vào thanh địa chỉ (**Address bar**)



2) Hệ thống, sau đó, sẽ yêu cầu học viên nhập thông tin cá nhân trước khi làm bài. Nếu bài thi được tạo với mã PIN, học viên cần phải nhập thêm mã bảo mật này mới có thể tiến hành làm bài.

Thông tin người kiểm tra

Tên

Email

Mã PIN

3) Có 2 hình thức làm bài tùy theo setting của người tạo đề: (1) làm **bài tập**, và (2) làm **bài thi/bài kiểm tra**.

1

The screenshot shows a web interface for a practice question. At the top, it says 'Bài tập số 1' with navigation links 'Trang chủ', 'Kiểm tra', and 'Bài tập số 1'. Below this, 'Câu hỏi 1:' is followed by the instruction 'Vui lòng chọn phương án 1'. There are three radio button options: 'Phương án 1', 'Phương án 2', and 'Phương án 3'. A blue 'Trả lời' button is at the bottom right.

2

The screenshot shows a web interface for a test question. At the top, it says 'Bài Kiểm Tra 1' with a timer 'Thời gian: 0:00' and navigation links 'Trang chủ', 'Kiểm tra', and 'Bài Kiểm Tra 1'. Below this, 'Câu hỏi 1:' is followed by the instruction 'Vui lòng chọn phương án 1'. There are three radio button options: 'Phương án 1', 'Phương án 2', and 'Phương án 3'. Below this is 'Câu hỏi 2: Điền 12345 hoặc 54321 vào chỗ trống: _____' with a text input field. Then 'Câu hỏi 3: Nhập tên một bài hát mà bạn thích' with a text input field. Finally, 'Câu hỏi 4: Gộp câu hỏi theo cặp' shows two columns of options: 'Cặp 1 Cột A' and 'Cặp 2 cột A' on the left, and 'Cặp 1 Cột B' and 'Cặp 2 Cột B' on the right, each with a dropdown menu. A blue 'Nhập bài' button is at the bottom right.

Dạng bài tập được làm theo từng câu một, sau mỗi câu đều có kết quả đối chiếu. Còn trong bài thi, tất cả các câu hỏi phải được trả lời hết 1 lượt trong thời gian quy định, và không có kết quả đối chiếu sau mỗi câu.

XEM KẾT QUẢ

Nếu người soạn đề có setting cho phép xem kết quả, thì đáp án cùng điểm số và giải thích sẽ được show ra cho học viên đối chiếu sau khi hoàn tất bài thi.

Kết quả: Bai Kiểm Tra 1
Trang chủ > Kết quả > Bai Kiểm Tra 1

Kết quả

Điểm	1
Số câu đúng	1
Tổng số câu hỏi	4

Đáp án và giải thích

Câu hỏi 1:
Vui lòng chọn phương án 1

☒ Phương án 1

Đáp án nằm trên câu hỏi

☐ Phương án 2

Đáp án nằm trên câu hỏi

☐ Phương án 3

Đáp án nằm trên câu hỏi

Câu hỏi 2: Điền 12345 hoặc 54321 vào chỗ trống: ____

Đáp án 1

12345

Đáp án nằm trên câu hỏi

Đáp án 2

54321

Đáp án nằm trên câu hỏi

Câu hỏi 3: Nhập tên một bài hát mà bạn thích

Trả lời theo câu hỏi

Câu hỏi 4: Ghép câu hỏi theo cặp

A	B
Cặp 1 Cột A	Cặp 1 Cột B
Cặp 2 cột A	Cặp 2 cột B

Phụ lục

TÁC GIẢ

Cổng giáo dục phổ cập online **S I G M A** do Phòng thí nghiệm Trí tuệ nhân tạo **AILab** (Artificial Intelligence Laboratory) thiết kế và phát triển từ tháng 01 năm 2017. Hệ thống hỗ trợ học trực tuyến, tự học, học theo khả năng, học kèm gia sư, và học với cộng đồng; gồm 4 chiếc nhánh dịch vụ:



Sigma không đặt ra yêu cầu kiến thức nền tảng nào đối với người học. Đến với Sigma, bạn chỉ cần biết trước một điều "**Bạn có thể học được mọi thứ, mọi lúc, mọi nơi.**"

Thông tin liên hệ:

PTN AILab: I64, tòa nhà I, 227 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5.

ĐT: 028.38.325.929

website: www.vnsigma.net

Email: ailab@hcmus.edu.vn