HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG LUYỆN LẬP TRÌNH

Để có bài, và kỳ thi sử dụng trên hệ thống, quy trình chung là:



1. Đăng bài

Quy trình để tạo một bài tập trên hệ thống:

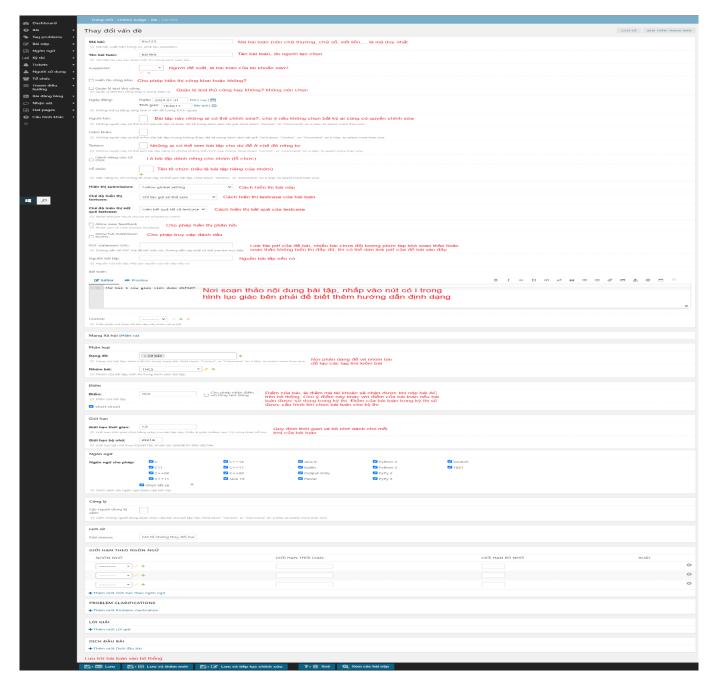


1.1. **Tạo bài:**

Đăng nhập vào hệ thống, vào **Quản trị**, chọn **Bài**, chọn nút **Thêm**, tiến hành nhập các thông tin liên quan đến bài toán và lưu lại.

♠ Dashboard	Trang chủ⇒Online Ju	udge > Bài > bài thử								
Ø Bài +	Thay đổi vấn đ	è						LỊCH SỬ XEM TRÊN TRANG W	VEB	
Tag problems +Bài nộp +	Mã bài:	thu123	Mã bài t	oán (nên chữ thường, chữ số, viế	t liền, là mã duy nhất					
☑ Ngôn ngữ +	Må bàl, xuất hiện trong		T4- 531							
<u>lad</u> Kỳ thi +	Tên bài toán: (1) Tên đây đủ của bài, đượ	bài thử Ic hiển thị trong danh sách bài.		toán, do người tạo chọn						
♣ Tickets + ♣ Người sử dụng +	Suggester:	▼ Người đề	xuất, là bài toán của tài l	_{thoản nào?} Để trồng mụ	c này để các tk (cùng nhóm kh	ông chỉnh sửa được bài			
Tổ chức +	☐ Hiển thị công khai	Cho phép hiễn thị côr	ng khai hoặc không?							
≣ Thanh điều + hướng				g? không nên chọn						
Bài đăng blog +	Quán lý test thủ công thay vi dùng Web UI. Quán lý test thủ công thay vi dùng Web UI. Quán lý test thủ công thay vi dùng Web UI.									
Nhận xét + ☐ Flat pages +	Thời giam: 1642:11 Sây giới 10 Sây giới 1									
Cấu hình khác +	Người tạo: Bài tập này những ai có thể chỉnh sửa?, chú ý nếu không chọn bất kỳ ai cũng có quyền chỉnh sửa									
٥				"Control", or "Command" on a Mac, to select more						
	Giám khảo: (3) Những người này có thể chồn sửa bài lập nhưng không được liệt kế trong danh sách tác giả. Hold down "Contral", or "Command" on a Mac, to select more than one.									
	Testers:	Những ai có thể	xem bài tập cho dù để ở	chế độ riêng tư						
				"Control", or "Command" on a Mac, to select more t	han one.					
		Dàth hiệng dho tố Là bài tập dành riểng cho nhóm (tổ chức) Tố thức Tân tổ chức (nấu là hài tập qianh chiang chia nhóm)								
		Tổ chức Tổ chức (nấu là bài tập niêng của nhóm) (Il Năi sino tr nh một thức như di viện hị tha Hoại dawn "Control" or "Command" on a Mar to saint mọc than nọc.								
	Néu réing sự, có mông tố chức này có thể xem bài tập. Hoád down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.									
	Hiến thị submission: Follow global setting Cách hiến thị bài nộp									
= 2	Ché độ hiển thị testcase: Cách hiển thị testcase của bài toán									
	Chế độ hiến thị kết quả tất cả testcase V Cách hiến thị kết quả của testcase									
	What featous result should be showed to users?									
	Allow view feedback Allow user to view checker feedback. Cho phép hiễn thị phân hồi									
	Allow full markdown Cho phép truy cập đánh dấu									
	PDF statement URL: Link file pdf của để bài, nhiều bài chứa đổi tương phức tạp khó soạn thào hoặc buông dân tố PDF của để bài (nếu có). Đường dân này phái có thể preview tực tập. soạn thào không hiển thị đầy đủ, thì có thể dân link pdf của để bài vào đầy									
	Nguồn bài tập:			oài tập nếu có						
	Nguồn của bài tập. Hây Bài toán:	ghi nguồn của bài tập nếu có								
	Bai toan:	nuleus.					B I − H ײ 66 ≡			
		s giáo viên demo DSFSDF	Noi seen thả		h Án		D 1 - 11 V/ X- 88 :=			
				o nội dung bài tập, n bên phải để biết thêi						
									×	
	License: Giấy phép mà theo đó t	pài tập này được công bố.								
	Mạng Xã hội (Hiện ra	,								
		,								
	Phân Ioại									
	Dạng đề: Dạng của bài tập, được	x Cơ bản hiển thị trong trang bài. Hold do	own "Control", or "Command" on a Ma	c, to select more than one. Noi phân dạng để tạo các tạg	g để và nhóm bài i tìm kiếm bài					
	Nhóm bài:	THCS	· / +	de iço ede idg	diff deli					
	Nhóm của bài tập, hiển	thị trong danh sách bài tập.								
	Điểm		Che pháp pháp dide	miša sastas ir višas ar rasinas	-3	LAL AC				
	Điểm: ① Điểm của bài tập.	10,0	Cho phép nhận điểm với từng test đúng	Điểm của bài, là điểm mà tài kh trên hệ thống. Chú ý điểm này l toán được sử dụng trong kỳ thi.	khác với điểm của bài toán	nếu bài				
	Short circuit			được cấu hình khi chon bài toá	n cho kỳ thi	,				
	Giới hạn									
	Giới hạn thời gian:	1,0		Quy định thời gian và bộ nhơ	ý dành cho mỗi					
			n lẻ giây (chẳng hạn 1.5) cũng được hỗ	trg. test của bài toán						
	Giới hạn bộ nhớ:	26214 ILOBYTES. Muốn bài 256MB thì đ	liën 262144.							
	Ngôn ngữ									
	Ngôn ngữ cho phép:	☑ c	C++14	☑ Java 8	Python 2	☑ Scratch ☑ TEXT				
		✓ C11 ✓ C++03		KotlinOutput Only	✓ Python 3 ✓ PyPy 2	■ TEXT				
		☑ C++11 ☑ Chọn tất cả +	☑ Java 19	✓ Pascal	☑ PyPy 3					
	() Danh sách các ngôn ng									
	Công lý									
	Các người dùng bị cấm:									
		được chọn nộp bải cho bài tập	này. Hold down "Control", or "Comma	ind" on a Mac, to select more than one.						
	Lịch sử									
	Edit reason:	Mô tả những thay đổi bại	r							
	GIỚI HẠN THEO NG	ÔN NGỮ								
	NGÔN NGỮ	ION NGO		GIỚI HẠN THỜI GIAN			GIỚI HẠN BỘ NHỚ	XOÁ?		
	v	+							0	
		+							0	
		+							0	
	+ Thêm một Giới hạn th									
	PROBLEM CLARIFIC	ATIONS								
	+ Thêm một Problem ci									
	Lời Giải									
	+ Thêm một Lời giải									
	DỊCH ĐẦU BÀI									
	+ Thêm một Dịch đầu b	oài								

E Lưu và thể

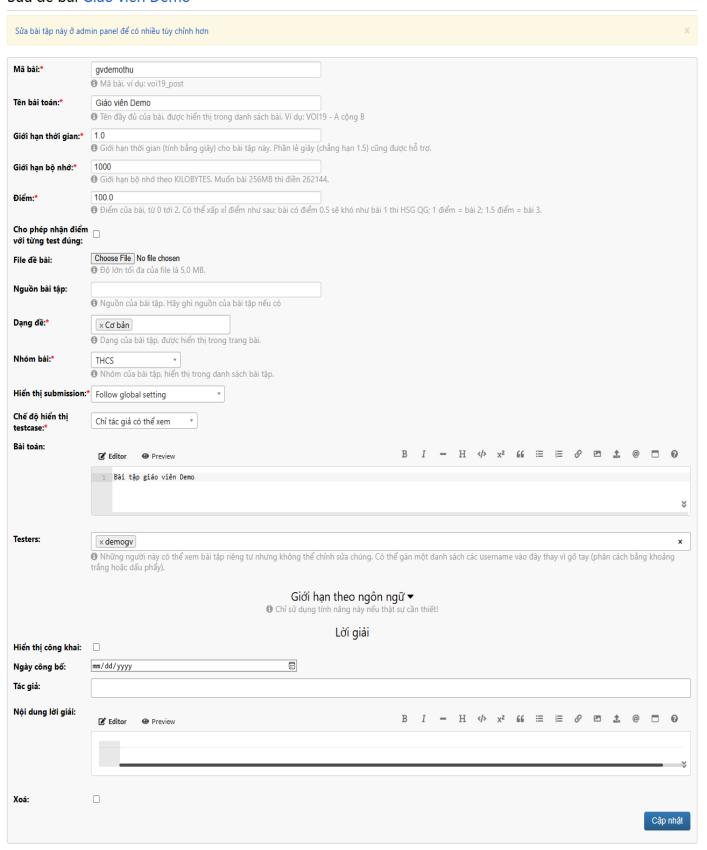


1.2. Chỉnh sửa đề và thêm testcase:

1.2.1. Chỉnh sửa đề bài

Trong Quản trị, chọn mục Bài, trong danh sách cách bài chọn Xem trên trang web của bài cần sửa sau đó chọn Sửa đề bài:

Sửa đề bài Giáo viên Demo



1.2.2. Thêm testcase

Trong **Quản trị**, chọn mục **Bài**, trong danh sách cách bài chọn **Xem trên trang web** của bài cần sửa sau đó chọn **Sửa đổi test**:

Chỉnh sửa các dữ liệu cho Giáo viên Demo



+		Kiểu	Tập tin đầu vào	Tập tin đầu ra	Điểm	Pretest?	Xoá? ■
+	1	Test đơn ✓	1.in x *	1.out x *	1		
+	2	Test đơn ✓	2.in x *	2.out x *	1		
+	3 3	Test đơn ✓	3.in x *	3.out x *	1		
+	! 4	Test đơn ✓	4.in x *	4.out x *	1		
+	1 5	Test đơn ✓	5.in x *	5.out x *	1		
+	i 6	Test đơn ✓	6.in x *	6.out x *	1		
+	1 7	Test don ✓	7.in x *	7.out x *	1		
+	8	Test don ✓	8.in x *	8.out x *	1		
+	i 9	Test don ✓	9.in x *	9.out x *	1		
+	1 0	Test don 🗸	10.in x *	10.out x *	1		

Apply! Chọn Apply để chấp nhận các lựa chọn

<u>Chú ý:</u> Các test của bài toán được đặt trong cùng một tệp .zip, trong đó 1.in và 1.out là 2 tệp ứng với test1, 2.in và 2.out là 2 tệp tiếp theo ứng với test 2,...

2. Tạo Kỳ thi

Chức năng cho phép tạo kỳ thi (cấu hình các thông tin của kỳ thi, chọn các bài đã có làm các câu trong đề thi của kỳ thi,...)

ình 🚳 Dashboard Trang chú : Online Ju	Mi Chào mòng bọn, Demo G ddge - Kỳ thi - Thôm kỳ thi
Trang chủ : Online Ju Thêm kỳ thi	
	layth this gordenso
Authors	Tan ký thí thư (m dumuqu)
Những người này sẽ có Curatorai	(Lim wutmapp) Mild child hold by the Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.
Những người này có thi Testersi	ention also by the nitrogs things things there that the rend dates had to be gift, Hold down "Contrast" on a Mai, to salest more than one. (m.dumogo)
Những người này có thi	S vom ký thi nhưng không thổ chính sửa chúng Moid draw "Control", or "Command" on a Mac, to selvet more than one
Cái đặt Hiển thị công khai Công khai lý thi.	
Không bình luận	Sion though of Siots School
Gửi thông báo đến t	Market Ma
An các thể đầu bài An tags của bài tắp	
An tác giá An tác giá của bài tập Liyến thị các cái đặt Của kỳ thị	
Chỉ chốm tất các chi đất Chỉ chốm pretests Trong khi lợi thi diễn ra.	của kỳ thi ở trang kỳ thi
	Ng8y 2024-07-24 140m nay (
 Các bái nộp cho kỳ thi n 	thy save regular silvary and independent save. CO that seem:
Chế độ hiển thị bảng đị	den strong qual streth dader sa kiji stel
 Một mã tùy chọn để xer 	n bằng xiệp hạng. Dế trống để với hiệu hóa.
	n trong bộ nhờ độm. Đặt thánh 0 để lất bộ nhờ độm.
Show submission list Allow contestants to vie	as estimated to the of orders to consecution
Precision points: Number of digits to rou	The state of the s
Câm mây chẩm: ○ Các mây chẩm không đi	Logs pulse style to ally stold down "Connest", or "Command" on a Mac, to select more than one.
Lịch	
	Thơi giani 09:53:23 Bay giớ (🕉
risor gian set thúc:	Noty 2024-07-24 Hom not (fill Thirt game (000000 Edy μ/0 I €)
Registration start time:	Pagey Mon may (□ Their grees □ Rey glid (□ □
Registration end time:	Ngaye Hom nay Iffile Their game Sey diel € Ngaye Hom nay Iffile Their glane Sey do I €
Chi tiết Mô tá:	
Z Editor Se Pr	B I - H 4/2 x2 66 III III 69 III ± 🙃 🗆 🗆
¹ Nội dung	mô tá kỳ thi
Logo: C Link tël logo của kỳ thi	VI dui https://dij.undi.info/matte/haga/hadaka geng
The ky this Hold down "Control", o	**Commenced* on a Mani, to select record than com-
Tổng kết kỳ thi:	
	An equitation on the Angline Annual year (An or the discount flavored and annual flavored fla
Format	
Dinh dang kỳ thi: Dọng mô dun sử dụng Số phút đóng bằng:	cho sý thi.
Số phút đóng bằng: Nếu được thiết lập, bảo Cấu hình dạng kỳ thi:	Top skip the party all studys belong treining X public sculd. CM hill stay terminal KCM via VMOI.
Cao rann dang ký thí:	
Contest work	Design and a behan statest sta
Contest problem label script:	20
3 A custom Lua function	to generate problem bleks. Requires a single function with an integer parameter, the zero indexed context problem index, and returns a string, the bilant.
Rating	
	phy hadas. Kỳ thi có xấp hạng hay không
Rating floor:	go requirit did literare gas to) tot (pil risk histoloring religio ball makes).
	non si bihing dugs nija hang.
Thi sinh có rating cao h	nen së không được xiếp hạng.
x#p hang:	Có sắn những người không xếp hạng
	^ >
	Chọn tất có > < Xuối tiết có
	or "Command" on a Mac. to aslate more than one.
Truy cập Mã truy cập:	
Kỹ thi riêng tự cho một số thành viên	
Các thành viên có thể tham gia kỳ thi:	reguld thinks adon sky all the flavor up 16 the Math Alpert "Control," or "Comment" on a Mar, to which more than one.
□ Dành riêng cho tổ ehức	
Tổ chức: Nếu là private, thi chỉ c	+ Set of once ray mol co the samily thi Hold down "Central" on a Mac to select more than one.
Xem hàng điểm: Những người dùng nà	
Công lý	
CAc người dùng bị c8m: Câm những người dùn	and these them then giskly this sky bloid down "Contest", or "Contestant" on a Max, to select more than some
Bảng xếp hạng	
Official ranking	
Official ranking exports	
BAI	
SORT VÁN ĐỂ CHL	AHÉT CHO 7 1 2 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
CHL	ANTICHO 7 * V + 4 SO kinn nep bei toil de
◆ Thêm một Bài	o 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CONTEST ANNOUN	
◆ Thêm một Contest a	nnouncement