등급 (Rating)

등급은 사용자들로 하여금 위키 페이지, 댓글, 기사, 혹은 트래커 항목과 같은 티키 컨텐츠를 평가하기 위한 한 방법입니다. 그러므로, 방 문객은 다음과 같은 피드백을 제공할 수 있습니다:

- 이 페이자 문제를 해결하는데 도움이 되었습니까?
- 이 페이지가 이해하기에 쉬웠습니까?
- 그 기사에 담긴 저자의 의견과 어느 정도 동의를 하십니까?
- 그 댓글과 어느 정도 동의를 하십니까?

Table of contents

- 관리 패널
- 위키 페이지 내부의 표준 등급 시스템
- 위키 페이지 내부의 단순한 등급
- 기사에서의 사용자 등급
- 댓글에서의 사용자 등급
- 게시판에서의 사용자 등급
- 트래커 내부에서의 사용자 등급
- 추가 정보

관리 패널

등급과 관련된 대부분의 설정의 끄고 켜기는 다음의 관리 패널 링크에서 가능합니다: tiki-admin.php?page=rating ("관리 홈 > 등급")

Rating .

- Drofor	onee Filtere			
Pieleie	iasic 🗹 Advanced 📝 Experimental 📃 Ur	navailable	Set as my default	
Configur	ration search:	earch		
» »	O.RCC ICZH= ND BX= NS	8 8(D?∕∕S© B< B< []	
			Apply	Reset
Global	l configuration			
Rating	g recalculation mode: Recalculate on vote		• •	
	IP can be checked			
	Check anonymous votes by user's IP			
Wiki				
	Rating @		Permissions involved:	
	0		- wild build up to rotings	
			 wiki > wiki view ratings wiki > wiki view ratings 	
	Simple wiki ratings 🕕 🗦		 tiki > ratings_view_results 	
	Wiki rating options:			
	0,1,2,3,4,5	0		
	>			
Article	5			
	User ratings on articles 🌘 ⊃		Permissions involved:	
	Article rating options:		 articles > rate_article 	
	0.1.2.3.4.5.6.7	0	 tiki > ratings_view_results 	
	>			
•	You also need to set: "Admin Types > Comme article"	nt can rate		

	6116	
4	Use vote system for comments 🕕 ⊃	Permissions involved:
	Simple wiki comment ratings 🎒 つ	 comments > vote_comments
-		 wiki > wiki_view_comments tiki > rations, view, results
	Wiki rating options:	• un raungs_new_reading
	0,1,2,3,4	0
	This preference needs to be disabled:	
	Display comments form by default	
Forum	s	
You ne	eed to:	Permissions involved:
	Create or Edit a forum and enable: "Posts can be	rated" • forum_vote
•	While editing the forum, choose whether to show	the "User • tiki > ratings_view_results
	information display > Topic Rating" by each user	
•	Set the rating options at "Admin Home" > Ratings	'>
	"Comments" > "Simple wiki comment ratings" > "V	Viki
	rating options: (see above)	
You ne	eed to enable the settings: Tracker Field: Rating op	Permissions involved: • trackers > tracker_vole_ratings • trackers > tracker_vervole_ratings • trackers > tracker_view_ratings
User Ir	nterface	
1	Detailed Rating Results 🕕 ⊃	
		ranulte 🙃
	Include percentages in the detailed rating	
•	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings ()	usuna 🦉
✓ Advan	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings	
₹ Advan	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings () () ced Advanced Rating () ()	скина Ф
₹ Advan	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings () () Ced Advanced Rating () ()	Apply
₹ Advan	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings Advanced Rating End	Apply
₹ Advan	Include percentages in the detailed rating Smiley Ratings	Apply

몇몇 다른 설정은 다른 관리 패널에 속해있습니다. 아래를 참조하십시오.

위키 페이지 내부의 표준 등급 시스템

위키 페이지와 등급 시스템을 이용하여 제안을 제출하기

다음의 기능들이 활성화되어있어야 합니다:

- "관리>위키>등급"
- "관리>기능>투표"

등록된 사람들이 등급을 보고 투표를 할 수 있는 전역 권한을 보유하고 있는지 (이 권한들을 선택에 따라 설정하십시오) 확인하십시오 (혹은 선호하시는 바에 따라 익명사용자에게도 권한을 부여할 수 있습니다). 그리고 개별 개체상에 지역 권한으로 수정할 수 있습니다 (필요하다면, 권한 설정 을 검토하십시오).

그리고 "관리 > 설문" 으로 가서	설문 템플릿을 생성해야 합니다 (tiki-a	dmin_polls.php - 주 응용 프로그	램 메뉴 내부의 선택사항으로써
관리 섹션에 있음):			

Admin %	Polls ^{® ®}
Set last poll as o Create/edi	urrent Close all polls but last <u>Activate all polls</u> Polls
Title:	Wiki
Active:	template 🔽
Categorize	[show categories hide categories]
PublishDate:	June 🗾 05 🗾 2007 🖵 at 14 🖵 44
	Save

...그리고 이 설문 템플릿에 선택사항을 몇몇 추가합니다:

		Admin Polls: Wiki List polls Edit this poll Preview poll Wiki Very Good Good So-So Bad Very Bad Very Bad View Results (Vote: 0) (Comments: 7		
		Edit or add poll options		
		Option: Position: S	ave	
		Poll options		
		position title vote 1 Very Good 0	es action delete edit	
		2 Good 0	delete edit	
		3 So-So 0 4 Bad 0	delete edit delete edit	
		5 Very Bad 0	delete edit	
주에 취기	편접 지, 이 절준 템플릿을 전택 Edit: 1	الفا بي الما في مواملة. TikiWiki CMS Grou	upware	
	Categorize	[show categories hide categories	<u>s</u>]	
	Apply template:	none 🗾		
	Use rating:	type Wiki 🔽 title	or use	
		an existing poll		
	Language:	Unknown		
	Smileys:	00000000000000	8000000	
	Description:	A presentation of www.tikiwiki	.org	
	Edit:	Tikiwiki, also known as Ti	ki CMS/Groupware/whate	
그리고, 그 권한이 있· 페이지의 ·	. 페이지에서 그 등급으로부터 을 경우). 우측 하단 모서리에 "등급" 상7	결과를 볼 수 있게 될 것입니다, 혹은 하 아를 보게 될 것입니다.	내당 페이지에 등급을 매길 수 있게 될 것입니다 (*	충분한
	TikiWiki CMS	Groupware		
	A presentation of www.tikiv	viki.org Democracy Platform	📝 🖶 🍓 🚰 🖶 👁 🛛 backlinks 💽	
	Tikiwiki, also known as Tiki powerful wiki-based Conter Gallerv. Buo Tracker or anv	CMS/Groupware/whatever (later refe nt Management System (CMS), Grou thing vou imagine to manage vour d	erenced as Tiki for short), is pware, Blogging System, Image/File ata on-line via web browser. Tiki is Free	
그 상자를	크릭하면, 설문 투표의 현재 결	과를 보게될 것입니다:		
1				



위키 페이지 내부의 단순한 등급

"관리홈>등급>위키>단순위키등급"과 "위키등급 선택사항:" (1, 2, 3, 4, 5; 혹은 이 보다 더 많은/적은 선택항목) 기능들을 활성화 하십시오

귀하가 원하는 그룹(들)에게 투표를 할 권한과 등급 결과를 볼 권한을 부여하였는지 확인하십시오.

- wiki > tiki_p_wiki_vote_ratings
- tiki > tiki_p_ratings_view_results

단순 등급은 페이지의 하단에, 버튼 막대기 바로 위에, 표시됩니다:

Rate this page:	⊜ ⊖	<mark>⊜</mark> Rate)		
0 (1/25%)	Θ(1 / 25%)		🕲 (2/50%)	
Edit this page S	ource	Remove	Rename	Permissions	History
Comments Atta	ach File	Bookmar	k		
하대치러며 크리					

기사에서의 사용자 등급

"관리 홈 > 기사 > 일반 설정 > 기사에 사용자 등급"기능을 활성화하고 다음에서 선택사항을 설정하십시오: "기사 등급 선택사항:"(1, 2, 3, 4, 5; 혹은 이 보다 더 많은/적은 선택항목)

귀하가 원하는 그룹(들)에게 투표를 할 권한과 등급 결과를 볼 권한을 부여하였는지 확인하십시오.

- articles > tiki_p_rate_article
- tiki > tiki_p_ratings_view_results

활성화된 기능과 관련 사용자 그룹의 권한에 따라 아래의 몇몇 개의 예제를 볼 수 있습니다.

1. 투표 권한이 없지만, 등급 결과를 볼 권한이 있으며 상세한 결과내역 및 색상이 부여된 이모티콘 등급은 볼 수 없는, 익명 사용자에 대 한 결과의 간단한 표시의 예제. 하나의 댓글이 아래에 표기됨.



2. 투표할 권한과 결과를 볼 권한이 있으며, 상세내역과 색상 부여된 등급을 볼 권한은 없는 등록된 사용자에 대한 결과의 단순 표기의 예제. 하나의 댓글이 아래에 표기됨

Author: Anonymous - Published At: 2014-02-14 20:04 - (68 Reads) - User Rating: 4/7	,
General	2 (
Thanks for reading this announcement, even if it contains nothing of value.	
This is a sample article	
Comments	
By admin	
On 2014-02-14 20:16	
Reply Edit I <	

3. 투표할 권한과 등급 결과를 볼 권한이 있으며 색상 부여된 이모티콘 등급을 볼 권한이 없는, 등록된 사용자에 대한 결과의 상세한 표 기의 예제. 하나의 댓글이 아래에 표기됨.

Hello world:		
Author: Anonymous - Publish	ed At: 2014-02-14 20:04 - (68 Read	s) - User Rating: 4/7
0 1 0 2 0 3 0 4	○ 5 ○ 6 ○ 7 Rate	
3(1/33%)	4(1/33%)	5(1/33%)
General		<u>.</u>
Comments		
Comments By admin		
Comments By admin On 2014-02-14 20:16		
Comments By admin On 2014-02-14 20:16 sounds good		
Comments By admin On 2014-02-14 20:16 sounds good Reply Edit () 1	2 3 4 5 Rate	

확대하려면 클릭

4. 투표할 권한과 등급 결과를 볼 권한이 있으며, 색상 부여된 이모티콘 등급에 대한 권한이 있는 등록된 사용자를 위한 결과의 상세한 표기의 예제. 하나의 댓글이 아래에 표기됨.



댓글에서의 사용자 등급

"관리 홈 > 등급 > 댓글 > 단순 위키 댓글 등급"과 "위키 등급 선택사항:" (1, 2, 3, 4, 5; 혹은 이보다 더 많거나 적은 선택사항) 기능을 활성 화 하십시오

투표와 등급 결과를 볼 권한을 원하는 그룹(들)에게 부여하였는지를 확인하십시오.

• tiki > tiki_p_ratings_view_results

위의 스크린샷의 예제를 보십시오

게시판에서의 사용자 등급

"관리 홈 > 등급 > 댓글 > 단순 위키 댓글 등급" 및 "위키 등급 선택사항:" (1, 2, 3, 4, 5; or less/more options than those) 기능을 활성 화하고, 관심이 있는 게시판에 대하여 "게시물은 등급이 부여될 수 있음" 의 설정을 활성화 하십시오.

투표와 등급 결과를 볼 권한을 원하는 그룹(들)에게 부여하였는지를 확인하십시오

- forums > tiki_p_forum_vote
- tiki > tiki_p_ratings_view_results

게시판 내부에서 대화 쓰레드 (Thread) 목록의 예제로써, 각 쓰레드의 첫 메시지 (쓰레드 토픽) 에 대한 결과를 보여주고 있으며, 상세결 과와 등급 이모티콘이 모두 활성화 되어있음.

Support Forum 🛛 🥓				
New Topic Forum List Edit Forum			، چ چ	8 8 8
Forums » Support Forum				
		Find]	
м	loderator A	Actions		
1 🖉 🔂 🗙 🖡			Queued Me	essages: 0
Type Title	Reads	Users Rating	Detailed results	Actions
How can we change the interface language?	7	5/6	🕲 (1 / 100%)	X
How can we receive emails notifying changes in the site?	26	3.7/6	😂 (1/33%) 👄 (2/67%)	× [
Filter Posts				

해당 게시판의 쓰레드 중 하나를 방문하면, 쓰레드 토픽 (쓰레드의 첫번째 메시지) 의 등급에 상응하는 쓰레드 목록에 등급이 표기되는 것을 볼 수 있음. 해당 토픽에 대한 답글들은 사용자에 의하여 등급 부여가 가능함.

	Edit Forum Forum List Topic List
in the site?	Forums » Support Forum» How can we receive emails notifying change
2 X O 🗄 🗢 🕫	
notifying changes in the site?	How can we receive emails
	Posted by admin on 2014-02-15 22:56
	\$
	How can we receive emails notifying changes in the site?
lo use them	I heard something about using watches, but I'm not sure how or where
Users Rating: 3.7 / 6 Score: 0.7	Reply
♥ (1/33%) ⊖ (2/67%)	
Reads: 2	
queueo	Moderator actions
ove Delete Selected	Move to topic: How can we change the interface language?
2 X A 3	
	Posted by Xavi on 2014-02-15 23:06
	8
	You can use the user watches. See the documentation page about it:
	https://doc.tiki.org/Watches
	_
/6 Score: 1.48 Vote: 🛛 🖗 💮 😂 💮 😂 💮 😁 💮 😌 💽 Rate	Reply Users Rating:
(1/33%)	U (1

트래커 내부에서의 사용자 등급

티키12 에서는 트래커에 대하여 사이트 전반에 걸쳐 활성화를 할 필요가 없습니다만, 만약 귀하의 사이트에서 등급이란 트래커 필드가 비활성화 되어있다면, 이를 활성화하려면 "**관리 홈 > 트래커 > 필드 유형 > 등급**" 에서 활성화 할 수 있음.

주의:

초기 버전의 티키에서는, 몇몇 기타 기능들이 티키 내부에서 트래커로 등급 시스템을 설정하는 것을 허용하기도 했습니다, 하지만, 현재 는 (최소 티키 12에서는) 대부분이 더 이상 사용되지 않고 있습니다:

- 트래커 편집 > 기능 > "등급 허용 (사용되지 않음, 등급 필드를 사용)"
- 관리 홈 > 트래커 > 필드 유형 > 별 (사용되지 않음)
- 관리홈>트래커>필드유형>별(시스템)

투표와 등급 결과를 볼 권한을 원하는 그룹(들)에게 부여하였는지를 확인하십시오.

- trackers > tiki_p_tracker_vote_ratings
- trackers > tiki_p_tracker_revote_ratings
- trackers > tiki_p_tracker_view_ratings

트래커와 등급 시스템을 통하여 제안 (proposal)을 제출하는 예제 (티키6)

새 트래커를 "등급"이 선택된 채 만드십시오

Name:	Proposals					
Description:	Proposals of items through trackers	s in the e-Hemocracy system				
Categorize	[show categories hide categories]					
Show status		2				
Default status di	splayed in list mode	From pending Foreigneed				
Show status to tr	racker admin only					
Send copies of a	all activity in this tracker to this e-mail address:					
Use simplified e	-mail format	Г				
The tracker needs a text field named Subject						
New items are created with status		open 🗾				
Authoritative sta	tus for modified items	No change 🗾				
ltem creator can The tracker nee	modily his items? ds a user field with the option 1	v				
Member of the d	lefault group of creator can modify items? ds a group field with the option 1					
Show creation d	late when listing tracker items?	▼				
Show lastModif	date when listing tracker items?	4				
What field is use	d for default sort?	Rating				
What is default s	ortorder in list?	ascending 💌				
Tracker items al	low ratings?	with values -21.0.1.2 and display rating results in listing?				
Tracker items al	low comments?	and display comments in listing?				
Tracker items all	low attachments?					

그림에서처럼 몇몇 트래커 필드를 추가하십시오:

Т	rac	ker fie	elds									
			Find				fi	nd 10	rov	/s		
Id	!	position	name	<u>type</u>	options	<u>is Main</u>	<u>Tbl</u> vis	Searchable	Public	Hidden	Mandatory	
1	(0	Rating	system	-2,-1,0,1,2	-	у	-	у	-	-	
2	edit 1	10	Proposal body	textarea	1	у	у	у	у	n	у	Ŷ
3	edit 2	20	Agreement degree	drop down	?,?,1,2,3,4,5	n	у	у	у	n	у	Ŷ

이제는 "트래커 > 트래커 나열"에서 트래커로 이동할 수 있으며 목록에서 귀하의 트래커를 선택할 수 있습니다 (이 예제에서는 "Proposals"). 입력 양식을 보게 될 것입니다:

	save	
Status	open 🗾	
Rating	C-2 C-1 C 0 C 1 C 2	
Proposal body * ∎ Quicktags		

List track	ers Cancel monitoring Admin tr	ackers Edit 1	this tracker	Edit fields		
Proposals	s of items through trackers in the e-cder	nocracy system	ıl			
	Choose a filter <u>filter</u>					
3 items for Ratin	nd Proposal body	Agreement	created	<u>lastModif</u>	coms	8
• 2 -	-2 -1 0 1 2 Trial 4	5	Tue 05 of Jun, 2007	Tue 05 of Jun, 2007	0	×
• 3 -	-2 -1 0 1 2 test	3	Tue 05 of Jun, 2007	Tue 05 of Jun, 2007	0	×
• 4 [-	-2 -1 0 1 2 Use an e-democracy system to propose things, and gather opinion from others	5	[17:42] Tue 05 of Jun, 2007 [17:20]	[18:07] Tue 05 of Jun, 2007 [17:40]	0	×
위키 플러그인을 ∕ 할 수 있는지 살펴봅	사용할수도 있습니다: IRA 봅시다. 위키 페이지에서는,	다음과 같	IRACKE 은 내용을	RLISI 클 는 추가할	즐더 <i>그</i> 수 있f	인. 습니다
trackerId=>1, fields	=>1:2:3, action=>Name	of submit	button,	showtitl	e=>y,	, show
		1	· 11 1	1 .		
latory=>y, embedded=	=>y)}Notice to users whe	n submitt	ing the t	racker i	tem{T	RACK
atory=>y, embedded= 과를 제공합니다 (" Reg 이는 트래커 제목임):	=>y)}Notice to users whe	n submitt ple's Cor	ing the t ngress"	racker i 바로 밑어	tem{7	TRACK
datory=>y, embedded= 과를 제공합니다 (" Reg 이는 트래커 제목임): <u>Dr</u>	=>y)}Notice to users whe ister WPE with the Peo aft Proposals	n submitt ple's Cor	ing the t n gress " 1	racker i	tem {	TRACK
atory=>y, embedded= 과를 제공합니다 (" Reg 이는 트래커 제목임): Dr poin goin goin goin goin goin goin goin g	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals wPE raft Proposals', you can post your proposals to the ovement and feedback, before they become future t, and anonymous in order to avoid bias caused by plance of your proposal, send an e-mail to insten isterd	n submitt ple's Con WPE voting site, so votes of . We sugge ego conflicts. If you porg@gmail.com	ting the t	racker i 바로 밑어 (*) backlinks bers can help you sals shall be sho to be public after and your name w	, "Pro	PRACK
atory=>y, embedded= 과를 제공합니다 (" Reg 이는 트래커 제목임): Dr ^{Impr} poin acce publ	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals wPE raft Proposals', you can post your proposals to the owment and feedback, before they become future t, and anonymous in order to avoid bias caused by plance of your proposal, send an e-mail to <u>imsten</u> ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in orc Register WPE with the People's of	n submitt ple's Con WPE voting site, so votes of . We sugge ego conflicts. If you xorg@gmail.com e er to set up World if Yongress	Ting the t	racker i 바로 밑어 © backlinks ers can help you sals shall be sho to be public affe and your name w	tem { T], "Pro	PPOSal
latory=>y, embedded= 과를 제공합니다 (" Reg 이는 트래커 제목임): Dr ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD} ^{In TD}	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals were raft Proposals', you can post your proposals to the ovement and feedback, before they become future i, and anonymous in order to avoid bias caused by ptance of your proposal, send an e-mail to junsten ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in or Register WPE with the People's of sposals of items through trackers in the e-cdemocri-	n submitt ple's Cor WPE voting site, so votes a'. We sugge ego conflicts. If you sorg@gmail.com a er to set up World I congress way system!	ing the t	racker i 바로 밑어 © backlinks eers can help you sals shall be sho to be public afte and your name w	tem { T	Pposal
latory=>y, embedded= 과를 제공합니다 ("Reg 이는 트래커 제목임): Dr impr poin acce publ Pro Pro	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals we raft Proposals', you can post your proposals to the ovement and feedback, before they become future i, and anonymous in order to avoid bias caused by ptance of your proposal, send an e-mail to junsten ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in or Register WPE with the People's of sposals of items through trackers in the e-cdemocra- posal body *	n submitt ple's Cor WPE voting site, so votes of . We sugge ego conflicts. If you sorg@gmail.com s er to set up World f congress	ing the t	racker i 바로 밑어 © backlinks eers can help you sals shall be sho to be public afte and your name w Internet Site	tem { T	Pposal
latory=>y, embedded= 과를 제공합니다 ("Reg 이는 트래커 제목임): Dr imp poin acce publ Pro Pro Agree	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals wre raft Proposals wre raft Proposals', you can postyour proposals to the overnent and feedback, before they become future t, and anonymous in order to avoid bias caused by plance of your proposal, send an e-mail to justen ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in ord Register WPE with the People's of posals posals of Hems through trackers in the e-cdemocro- posal body * sement degree * ? Name of submit button Fields marked with a * are mark	n submitt ple's Con WPE voting site, so votes a'. We sugge ego conflicts. If you corg@gmail.com a er to set up World f congress way system!	ing the t	racker i 바로 밑어 © backlinks eers can help you sals shall be sho to be public afte and your name w Internet Site	tem { T	Pposal
latory=>y, embedded= 과를 제공합니다 ("Reg 이는 트래커 제목임):	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals wPE raft Proposals', you can post your proposals to the owment and feedback, before they become <u>future</u> i, and anonymous in order to avoid bias caused by plance of your proposals send an e-mail to <u>insten</u> ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in ord Register WPE with the People's d cooperate with the ecdemocri Register WPE with the ecdemocri possals of items through trackers in the e-cdemocri possals body * eement degree * ? 로 Name of submit button Fields marked with a * are mand 다리그 인을 사용할 수도 있음	n submitt ple's Con WPE voting site, so votes of . We sugge ego conflicts. If you sorg@gmail.com e er to set up World I congress have system! 	ing the t	racker i 바로 밑어 © backlinks eers can help you sals shall be sho to be public afte and your name w Internet Site	tem {T	Pposal
latory=>y, embedded= 과를 제공합니다 ("Reg 이는 트래커 제목임):	=>y)}Notice to users when ister WPE with the Peo aft Proposals wPE raft Proposals', you can post your proposals to the overnent and feedback, before they become future t, and anonymous in order to avoid bias caused by plance of your proposal, send an e-mail to justen ished. Proposals with high agreement Suggestion to users Cooperate with Humanitad in orc Register WPE with the People's of possals of items through trackers in the e-cdemocri- possals of items through trackers in the e-cdemocri- possal body * e-ement degree * ?	n submitt ple's Cor WPE voting site, so votes of . We sugge ego conflicts. If you sorg@gmail.com e er to set up World I congress ucy system! 	ing the t	racker if 바로 밑어 © backlinks eers can help you sals shall be sho to be public afte and your name w Internet Site	tem {T	Pposal

F	Proposals	3				
Pi	roposals of items	through trackers in the e-cdemocracy s Proposal body	Agreement degree	created	lastModif	coms
•	2 -2-1012	Trial 4	5	Tue 05 of Jun, 2007 [17:43]	Tue 05 of Jun, 2007 [17:43]	0
•	42 -1 0 1 2	Use an e-democracy system to propose things, and gather opinion from others	5	Tue 05 of Jun, 2007 [17:20]	Tue 05 of Jun, 2007 [17:40]	0

추가 정보

다음의 학습서에서 추가 정보가 있습니다: https://doc.tiki.org/E-democracy+system

관련

• 고급등급

별칭