

PolyForExt
<https://github.com/starsaminf/polyforext>
starsaminf@gmail.com
Samuel Loza

Que es ?

Responderé con una pregunta tienes un grupo de amigos que quieres hacer que practiquen programación o si eres aux puede que te sirva?

— SE!!

Seguro ya conoces codeforces.com es un juez en linea que tiene distintos problemas y hay q resolverlos, pero uno no puede crear sus propios contest a menos que sea de 1ra div :xD pero si ese no es el caso esto te ayudara.

Codeforces te permite crear **mashup** concursos de practica solo para 1, creo q puedes hacerlos visibles pero hay q poner un tiempo de duracion :(, quieres q tus [amigo@s](#) practique en cualquier momento ingresando a algun sitio web y enviando su codigo para ver si es valido, sin tener que estar creando un mashup y esas cosas, esto te facilitara la vida espero xD :D

Es una mascara para codeforces.com/mashups asi el usuario final tus [amigo@s](#) que estan practicvando no tendran que hacer nada de eso solo tu :D

Primeros pasos

-> Tienes que tener una cuenta en polygon.codeforces.com alli puedes crear tus propios problemas...etc

-> Que bien ya creaste tus problemas seguro te saldrá algo así, si no mmm es intuitivo para mi fue asi, si no are una pequeña guia de como crear tu propio set ;D , creo :D



Professional way to prepare programming contest problem

On April 8, from 15:00 to 20:00 (UTC +4) Polygon may be unavailable due to server maintenance

Problems

[Search](#) | [New Problem](#) [View Problems](#) [My Problems](#)

Problems

Only favorite ☐

⬆	#	Name	Owner	Revision	Modification time	Edit session
☆	10679	1-143-2012-a-goldbach	Sam Sam	1 / 1	2014-03-19 06:01:08	Continue (1) Discard
☆	10498	inspector	Sam Sam	2 / 2	2014-03-17 03:26:00	Continue (2) Discard
☆	10484	vector	Sam Sam	9 / 9	2014-03-05 23:03:10	Continue (9) Discard

-> Entremos a algun problema y hay que darle permisos para que codeforces pueda acceder a tu problema

Manage Access

[View Problems](#) | [General info](#) [Statement](#) [Files](#) [Checker](#) [Validator](#) [Tests](#) [Stresses](#) [Solution files](#) [Invocations](#) [Issues](#) [Packages](#) [Manage access](#)

Users

[Add User](#)

Login	Name	Access Type	Reviewer	Add Time	Actions
codeforces	Codeforces Judge System	READ	<input type="checkbox"/>	2014-03-17 03:26:54	Remove

Problem: **inspector** (samuel)
Well-formed: true
Tags: 1
Statements: [english](#)

-> Damos permisos a todos nuestros problemas que queramos añadir

-> En la parde derecha hay esto, copia la url que tienes “<https://polygon.codeforces.com/p/samuel/inspector>” en

mi caso

Access: Write:1, Read:1
Access Type: OWNER
Problem revision: 2
Working copy revision: 2
Invokers waiting: 23

[View changes](#)

<https://polygon.codeforces.com/p/samuel/inspector>

-> Ahora solo te queda hacer un paquete, guarda los cambios y ve a packages selecciona Standard o Full y te saldrá algo así descárgalo en tu pc

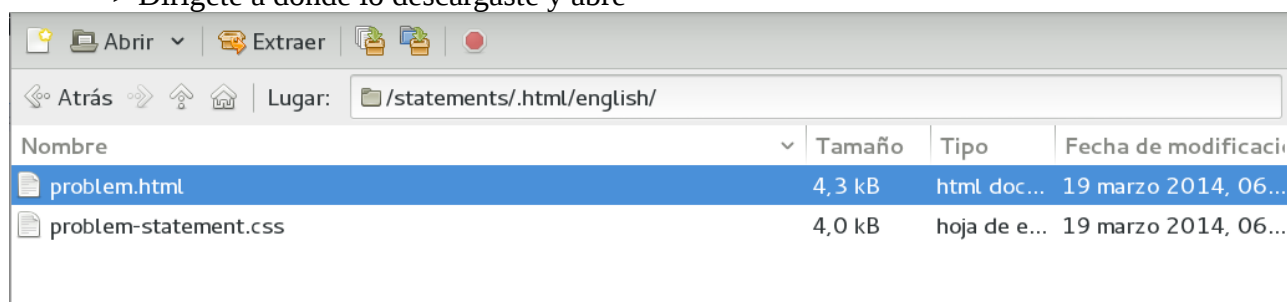
Packages

Create package: [Standard](#), [Full](#)

#	Problem revision	Creation time	State	Comment	Download	Package size
29880	2	2014-03-17 03:26:06	READY	Package created in 2464 ms	Standard	1.05 MB
29879	1	2014-03-17 03:22:04	READY	Package created in 16192 ms	Standard Windows Linux	1.07 MB 1.09 MB 116.66 kB

*

-> Dirígete a donde lo descargaste y ábrelo



Copia el código **problem.html** desde “<DIV class=“problem ... “. en un texto a parte nos servirá para agregar a la BD

EOF polygon :D

Ahora nos dirigimos a: <http://codeforces.com/mashup/new> para crear nuestro propio “concurso”.

Create Mashup Contest

Mashup is a special type of training contest, which consists of public problems from past Codeforces rounds. Also it is possible to add [Polygon](#) problems to mashup contest. Such contests can not be made public, they are only for personal training purpose. Also it is allowed to add mashups to groups. To specify additional information about mashup contest, use Gym contest edit form.

Name:

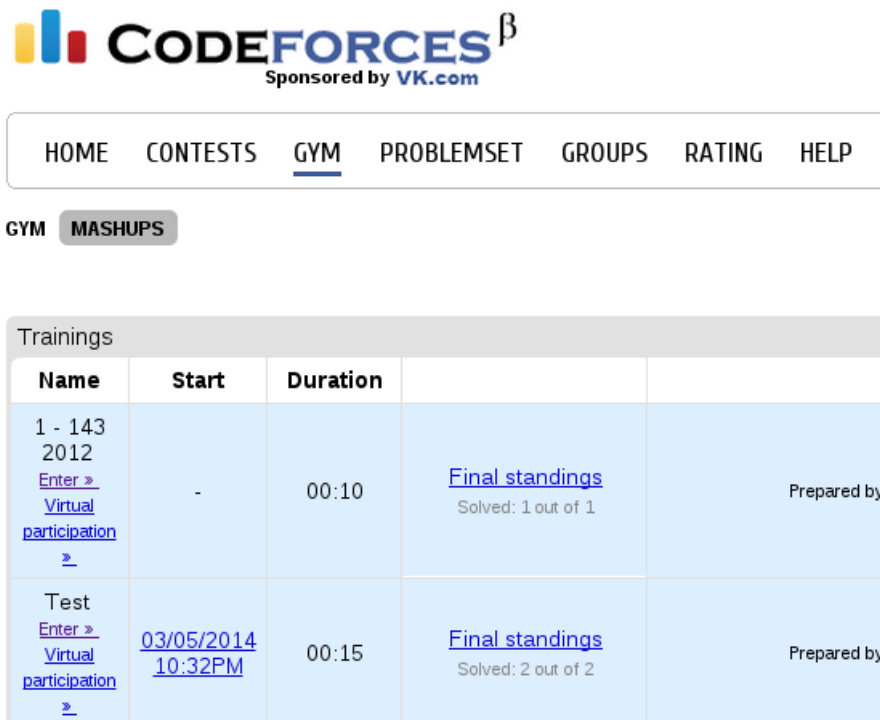
Duration:
Contest duration in minutes

#	Name		
A	El Inspector	sorting	
	<input type="text"/>		
	Enter problem code, problem name, contest name or tag to search or enter problem url		

Create Mashup Contest

En la parte donde poner el problema o nombre del problema de algún pasado contest codeforces, en mi caso pondré, luego darle add o “+” <https://polygon.codeforces.com/p/samuel/inspecto>
o Si no crearon bien el problema luego de agregar en **Name** no aparecerá el nombre del problema

Luego de crear, si todo salio bien les saldrá algo como esto, al crear pongan 10 minutos en duración



The screenshot shows the Codeforces website header with the logo and navigation links: HOME, CONTESTS, GYM, PROBLEMSET, GROUPS, RATING, HELP. Below the header, there's a 'GYM' tab and a 'MASHUPS' button. The main content area is titled 'Trainings' and contains a table with the following data:

Name	Start	Duration		
1 - 143 2012 Enter > Virtual participation >	-	00:10	Final standings Solved: 1 out of 1	Prepared by
Test Enter > Virtual participation >	03/05/2014 10:32PM	00:15	Final standings Solved: 2 out of 2	Prepared by

Entren al **MASHUPS** que crearon y atencion en la url



guarden ese numero que aparece “200485”

EOF CODEFORCES

Ahora es momento de la mascara diríjanse a la base de datos

n = identificador unico

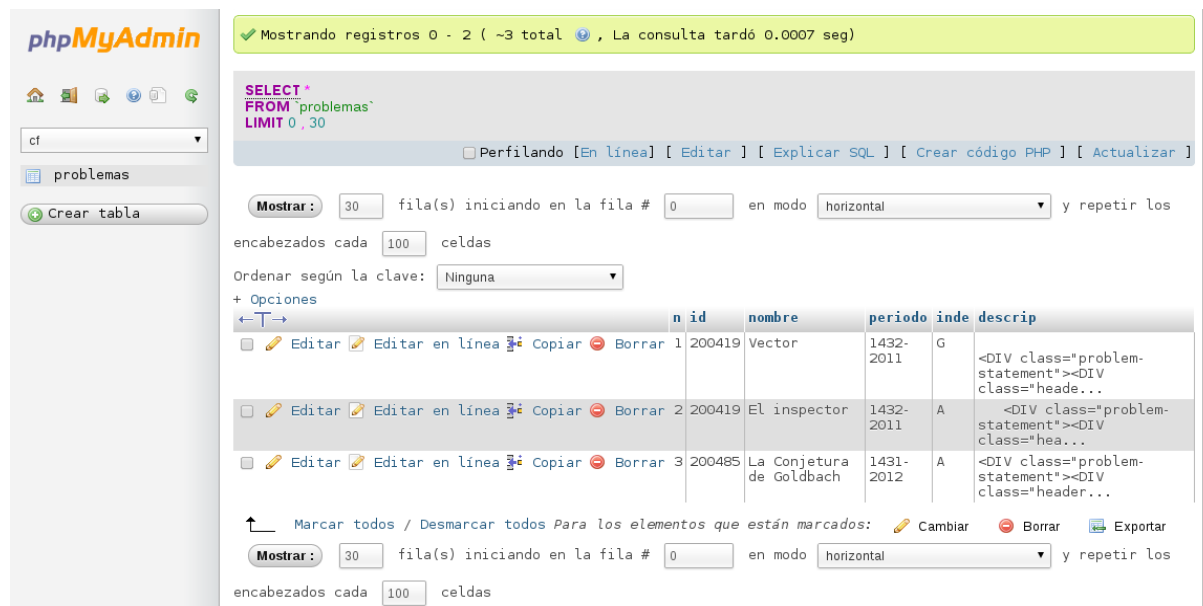
id = el numero que les dije **atencion** “200485”

Nombre= ya sabes que es :p

Periodo = id del contest que estas haciendo ejemplo 1432-2011 que significa materia 143, semestre 1 del 2011

Inde = Nombre corto del problema A,B,C,D,E,... etc

El código fuente del problema (*)



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar has a search bar with 'cf' and a list of databases including 'problemas'. The main area shows a SQL query: `SELECT * FROM `problemas` LIMIT 0, 30`. Below the query, there are options to 'Perfilando', 'En línea', 'Editar', 'Explicar SQL', 'Crear código PHP', and 'Actualizar'. The table 'problemas' is displayed with the following columns: n, id, nombre, periodo, inde, descrip. The table contains three rows of data:

n	id	nombre	periodo	inde	descrip
<input type="checkbox"/>	1	Vector	1432-2011	G	<DIV class="problem-statement"><DIV class="heade...
<input type="checkbox"/>	2	El inspector	1432-2011	A	<DIV class="problem-statement"><DIV class="hea...
<input type="checkbox"/>	3	La Conjetura de Goldbach	1431-2012	A	<DIV class="problem-statement"><DIV class="header...

Agregamos nuestros propios datos :D
Ahora solo nos falta configurar "modelo/db.class.php"
“

```
$this->conexion = (mysql_connect("host","dbuser","dbpass")) or die(mysql_error());  
mysql_select_db("bdname",$this->conexion) or die(mysql_error());
```

“

Si todo salio bien



Bienvenido al area de practica de nuestros concursos
pasados "BETA"

2013
● 1/143 ● 2/143

2010
● 1/143 ● 2/143

2007
● 1/143 ● 2/143

2012
● 1/143 ● 2/143

2009
● 1/143 ● 2/143

2011
● 1/143 ● 2/143

2008
● 1/143 ● 2/143

Problemas agregados 2012 ->
1/143
A **La Conjetura de Goldbach**

Problemas agregados 2011 ->
2/143
A **El Inspector**
G **Vector**

Algun bug ?
Xfa enviame un correo
starsaminf@gmail.com :D

Cuando seleccionen un problema les mostrara algo como esto

AoGEnviar

vector

time limit per test: 1 second
memory limit per test: 64 megabytes
input: stdin
output: stdout

"JCS" ha estado estudiando algebra lineal recientemente, pero está cansado de calcular el producto escalar de dos vectores. Así que retorna donde "SLA" por ayuda, ya que "SLA" es buena en la programación.

Su tarea es sólo escribir un programa, para calcular el producto escalar de dos vectores dados. El producto escalar de dos vectores (a_1, a_2, \dots, a_n) y (b_1, b_2, \dots, b_n) , es definido como: $a_1 * b_1 + a_2 * b_2 \dots a_n * b_n$

Input

Cada caso de prueba comenzará con un entero n ($0 < n \leq 10$), que denota la dimensión de dos vectores dados. Las siguientes dos líneas son los elementos de los dos vectores respectivamente. Cada uno contiene los números enteros n en el rango de $[-1000, 1000]$.

Output

Para cada caso de prueba, muestre un solo número entero que es el producto escalar de dos vectores dados.

Sample test(s)

input
2 -571 -500 -393 33
output
207903

200419

Siempre y cuando este en la bd si no les saldra "Combinacion invalida"

:(trate de documentarlo pero mmmm no esta muy decente que digamos la poca documentación que tiene