

TPO

...

75.10 - Técnicas de Diseño

Objetivo Principal

Familiarizarse con las herramientas a utilizar durante el TP



Objetivo Principal

Familiarizarse con las herramientas a utilizar durante el TP

- Tener el proyecto compilando (con Gradle) en IntelliJ.
 - Los warnings de **checkstyle** se tiene que resolver con el auto formato del IDE.
 - **No warnings.**
 - Tener el proyecto compilando en **Travis** (<https://travis-ci.org/>).
-

Objetivo Secundario

Resolver un problema

Dada una regular expression, generar
n strings distintos que cumplan con
dicha regular expression.

Restricciones

RegEx

. \rightarrow Cualquier carácter

a \a \rightarrow Literales

[a b c] \rightarrow Conjunto

Restricciones

RegEx

Quantifications

? \rightarrow cero o uno

* \rightarrow cero o más

+ \rightarrow uno o más.

Restricciones

- Límite en la longitud máxima generada.
- Los string generados deben tener la menor longitud posible que cumpla con la regular expression.

Ejemplos

literales

$a \rightarrow \text{produce "a"}$

$h \rightarrow \text{produce "h"}$

$\backslash. \rightarrow \text{produce "."}$

$\backslash* \rightarrow \text{produce "*"}$

$a^+ \rightarrow \text{produce "a", "aa", "aaa", ...}$

$a^* \rightarrow \text{produce "", "a", "aa", "aaa", ...}$

Ejemplos

cualquier carácter

$\cdot \rightarrow$ produce “a”, “b”, “Æ”, ...

$\cdot+ \rightarrow$ produce “a”, “aa”, “ba”, “bb”, ...

$\cdot* \rightarrow$ produce “”, “aa”, “ba”, “bb”, ...

Ejemplos

conjunto

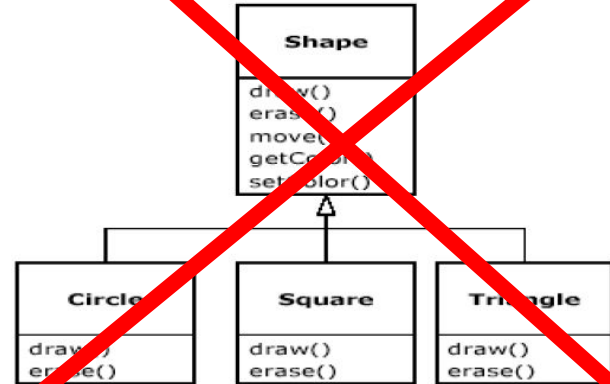
$[ab] \rightarrow$ produce “a”, “b”

$[abc]^+ \rightarrow$ produce “a”, “ab”, “ba”,
“abc”, ...

$[abc]^* \rightarrow$ produce “”, “ab”, “ba”, “abc”,
...

Restricciones

Sin herencia



Requisitos

checkstyle



Pmd
DON'T SHOOT THE MESSENGER

CPD

— **JUnit**

Forkear repo de GitHub

<https://github.com/7510-tecnicas-de-disenio/template-tp0>

Nos tienen que dar acceso al proyecto.

Consultas

- Clases
- Channel **#consultastp0** en Slack.
- Mail

Entrega
21 de Marzo

Hacer un tag
que se llame
Entrega.
