



Challenge

Exercice 4

Générateur de phrases



Exercice 4 ★ ☆ ☆

Générateur de phrases

Énoncé

On souhaite créer un générateur de phrases à partir de mots donnés en entrée.

Une phrase simple est structurée comme suit :

Phrase = sujet + verbe + complément

Les phrases générées devront donc suivre cette structure.

Afficher toutes les phrases pouvant être construites à partir des mots (sujets, verbes et compléments) fournis en entrée.

Données fournies en entrée

Les données fournies en entrée dans la variable `lines` sont :

<code>lines[0]</code>	<code># Liste des sujets (type : liste de chaînes de caractères)</code>
<code>lines[1]</code>	<code># Liste des verbes (type : liste de chaînes de caractères)</code>
<code>lines[2]</code>	<code># Liste des compléments (type : liste de chaînes de # caractères)</code>

Remarques

- Vous n'avez pas à gérer la casse (majuscules / minuscules) : tous les mots présents dans la liste des sujets portent déjà une majuscule sur la première lettre.
- Vous ajouterez un point à la fin de chaque phrase.

Exemples d'exécution

Valeur de la variable <code>lines</code>	Résultat attendu
<pre>lines = [["Je", "Le chat"], ["mange", "frappe"], ["une souris", "à la fenêtre"]]</pre>	<pre>Je mange une souris. Je mange à la fenêtre. Je frappe une souris. Je frappe à la fenêtre. Le chat mange une souris. Le chat mange à la fenêtre. Le chat frappe une souris. Le chat frappe à la fenêtre.</pre>
<pre>lines = [["The python"], ["drinks", "plays with"], ["a cup of java", "a ruby"]]</pre>	<pre>The python drinks a cup of java. The python drinks a ruby. The python plays with a cup of java. The python plays with a ruby.</pre>