

Développez une application PHP pour suivre l'évolution hebdomadaire du virus corona aux villes libanaises. L'utilisateur commence à introduire les villes concernées, puis saisie leur matrice d'infections, et peut ensuite afficher des statistiques sur les infections. Ces fonctionnalités sont groupées dans un menu figure1 (à ne pas coder), elles sont décrites ci-dessous :

- Saisir des villes : affiche un formulaire pour saisir le nom de la ville à ajouter, ce formulaire réapparaît après chaque ajout (figure2). Le deuxième bouton du formulaire est pour revenir au menu principal. Utiliser la SESSION pour stocker la liste des noms.
- Introduction des nombres d'infections : affiche un formulaire en format matricielle pour introduire le nombre d'infections par ville et par jour de la semaine. La figure4 montre un exemple avec une liste de 5 villes, pour lequel Tripoli avait 10 infections lundi, 15 infections mardi,...Zgharta 7 infections lundi....et 8 infections dimanche, et ainsi de suite. L'utilisateur doit saisir donc (Nombre de villes x 7) cases de formulaire de type « input » texte. Utiliser la SESSION pour stocker la matrice d'infections.
- Afficher un résumé des résultats : affiche pour chaque ville le nombre d'infections total de la semaine (voir figure5). La case qui affiche le plus grand total est marquée en couleur rouge de « bg ».
- Afficher des détails par ville : affiche la liste des villes (figure3) sous forme de liens sur la page d'affichage des détails d'une ville (par exemple le clique sur le premier lien affiche la page de figure6).

N.B : pour simplifier, on conseil de concevoir une classe métier pour les données et les méthodes.

Infections en Corona la dernière semaine

Saisir des villes

Introduction des nombres d'infections

Afficher un résumé des résultats

Afficher des détails par ville

Figure1

Nom Ville:

Figure2

Choisir une Ville

[Tripoli](#)
[Kalamoun](#)
[Zgharta](#)
[Menieh](#)
[Jbeil](#)

Figure3

Nb. d'infections	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Tripoli	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>
Kalamoun	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>
Zgharta	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="8"/>
Menieh	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="7"/>
Jbeil	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="7"/>
<input type="button" value="Enregistrer infections"/>							

Figure4

une Semaine	Tripoli	Kalamoun	Zgharta	Menieh	Jbeil
Total	125	13	59	42	61

Figure5

infections a Tripoli

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
10	15	20	25	20	15	20

Figure6

Develop a PHP Web application to follow the weekly evolution of the corona virus in Lebanese cities. The user begins by entering cities covered by the study, then he enters their weekly infection grid, this allows him to display weekly infections statistics. Application features are grouped in a main menu html page (shown in figure1, not to be coded), they are described below:

- Enter cities: displays an html form page to enter the name of the city to add, the form reappears after each addition to enter new city (figure 2). The second button of the form is to return to the main menu. Use SESSION to store the list of cities names.
- Entering the numbers of infections: displays a form in matrix format to enter the number of infections by city and by day of the week. Figure 4 shows an example with a list of 5 cities, where we entered 10 for Tripoli infections on Monday, 15 for Tripoli infections on Tuesday,... Zgharta 8 infections on Sunday, and so on. So totally, the user enter a (Number of cities x 7) textboxes (i.e. form "input" fields of type "text"). Use the SESSION again to store weekly infections data.
- Display a summary of the results: displays for each city the total number of infections by week. The box that displays the biggest total is marked with red background color (125 in example of figure5).
- Show details by city: displays the list of city names (figure3), which are Web links to appropriate city details page (for example, clicking on the first link will display the page in figure 6).

N.B: it is highly recommended to use a one business class for application data and the methods.

Corona infections in the last week

[Enter cities](#)

[Entering the numbers of infections](#)

[Display a summary of the results](#)

[Show details by city](#)

Figure1

City name:

Figure1

Choose a city

[Tripoli](#)

[Kalamoun](#)

[Zgharta](#)

[Menieh](#)

[Jbeil](#)

Figure3

Infections Nb.	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
Tripoli	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>
Kalamoun	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>
Zgharta	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="8"/>
Menieh	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="7"/>
Jbeil	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="7"/>

Figure4

One week	Tripoli	Kalamoun	Zgharta	Menieh	Jbeil
Total	125	13	59	42	61

Figure5

Infections in Tripoli

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
10	15	20	25	20	15	20

Figure6