

## تمرین دوازدهم

## مدیریت گرافیکی بخش‌ها

هدف این تمرین نوشتن یک برنامه برای مدیریت تعدادی بخش است. برنامه شما باید بتواند بخش‌ها را به شکل نشان داده شده در تصاویر زیر اضافه و حذف کند.

در پنجره برنامه شما باید امکان قرار گرفتن سه بخش در کنار هم وجود داشته باشد.

- با کلیک کردن بر روی دکمه "Add new section"، یک بخش جدید اضافه می‌شود.
- با کلیک بر روی دکمه "Remove last section"، آخرین بخش حذف می‌شود.
- با گذاشتن و برداشتن علامت چک‌باکس "Enable/Disable section"، بخش مربوطه فعال و غیرفعال می‌شود.
- با کلیک کردن بر روی دکمه "Show dialog for section [i]"، یک دیالوگ به صورت نشان داده شده در تصویر، ظاهر شده که حاوی اطلاعاتی چون شماره section و نام و نام خانوادگی وارد شده در TextField ها است.
- در اطراف هر بخش، یک حاشیه به رنگ آبی وجود دارد.
- بین همه کنترل‌های موجود در پنجره، به اندازه کافی فاصله وجود دارد تا مانع از چسبیدن کنترل‌ها به همدیگر شود.
- با افزایش تعداد بخش‌ها و تجاوز از ارتفاع صفحه، نیازی به ظاهر شدن اسکرول‌بار نیست ولی در صورت پیاده‌سازی آن، نمره اضافی دریافت خواهید کرد.

Section Manager

Add new section

Remove last section

☒ Enable/Disable section

First name:

Last name:

Show dialog for section 0

## یک بخش

Section Manager

Add new section

Remove last section

☒ Enable/Disable section

First name:

Last name:

Show dialog for section 0

☒ Enable/Disable section

First name:

Last name:

Show dialog for section 1

## دو بخش

۲

Section Manager

Add new section

Remove last section

<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 0</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 1</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 2</div>
---	---	---

سه بخش

Section Manager

Add new section

Remove last section

<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 0</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 1</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 2</div>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 3</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 4</div>	<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 5</div>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 6</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 7</div>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 8</div>
<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <div>Show dialog for section 9</div>		

## ده بخش (تعدادی از بخش‌ها غیرفعال شده‌اند)

<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text" value="Ali"/> Last name: <input type="text" value="Bahrami"/> <input type="button" value="Show dialog for section 1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 2"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 3"/>	<div style="position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; text-align: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section                         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>Your information</span> <span>×</span> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Section 1</p> <p>Ali Bahrami</p> <p>OK</p> </div> </div> </div>	<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 5"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 6"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 7"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 8"/>
<input type="checkbox"/> Enable/Disable section First name: <input type="text"/> Last name: <input type="text"/> <input type="button" value="Show dialog for section 9"/>		

با کلیک بر روی دکمه "Show dialog for section 1"، دیالوگ مربوط به بخش یک نمایش داده شده است