在此任务中，您将为一个酒店或类似的住宿业务建立一个预订表格。使用预订表格，用户可以输入他们想要预订的房间以及他们的付款信息。您将使用JavaScript来验证表单，并检查用户输入的所有信息是否正确。如果用户提交的所有信息都有效，您的页面应该显示JavaScript警报（）；并显示消息：“预订成功！”其目标是演示您使用JavaScript（用于DOM操作和表单验证）以及HTML和CSS（用于创建可用的、结构良好的表单）的能力，因此您不能使用任何外部库或模板。你可以自由地想象你想要的任何类型的酒店以及他们提供的住宿类型。但是，该表单必须满足需求部分中列出的所有要求。

注意：安全问题，如保护敏感数据和用户输入的后端验证，超出了此分配的范围。

1. 您的预订表单必须是一个单一的HTML页面。

2.表格应该有一个预订细节部分，包括：

a。一个用于选择房间数量的输入。还应该可以选择至少两种不同的房间类型（例如，标准房，双人间，或豪华房），每种房间类型应该有不同的价格。您应该使用这些数字类型的输入。

b.一个用来选择成人和儿童客人数量的输入。您应该使用这些数字类型的输入。

c.输入一个用于选择到达日期和出发日期的日期。您应该使用日期类型输入。

d.一个计算按钮，以计算总成本的预订。

3.该表格还应该有一个付款信息部分，其中包括：

a。用于选择用户标题的输入（例如，Mr、Mrs)。您应该使用选择下拉列表或无线电输入。

b.一个为用户的名字输入的输入。

c.用户姓氏的输入。

d. 为用户的电子邮件提供的输入。

e.对用户的电话号码的输入。

f.用于选择板卡类型的输入。这样做的选择应该是：联合支付卡、万事达卡和维萨卡。您应该使用无线电输入，并显示每种卡类型的徽标。

g.对持卡人姓名的输入。

h.用于选择卡到期日的输入（卡到期的月份和年份）。

i.用于选择卡CVV的输入（卡背面的3位代码）。

j.用于清除表单的“取消”按钮。

k.提交表单的一个可立即支付的按钮。

4.对每个字段都应应用以下验证方法：

a。到达日期和出发日期：不能为空。

b.房间（例如，标准人间、双人间）：必须是一个数字，并且必须大于1.

c。客人（如成人、儿童）：必须是一个数字，并且必须大于1.

d。标题、名字、姓氏、持卡人姓名：不能为空。

e.电子邮件：不能为空，并且必须是一个有效的电子邮件地址。您可以使用正则表达式来检查这是一个有效的电子邮件地址。

f.CVV：不能为空，且必须为3位数字。

g.卡有效期：不能为空，必须为和年、月。

h.电话号码：不能为空，并且必须是11位数字。i.板卡类型：必须选择其中一个无线电选项。

j.卡号：不能为空，并且必须是一个16位数字。

1. 按下“计算”按钮时，表格应根据天数和房间数计算预订的总成本。例如，如果用户想要一个400元/晚的房间3晚，总共应该是400 \* 3 = 1200元。如果已填写了所有的预订信息（到达、离开、房间、客人数量），则应向用户显示计算出的总数。在这些字段尚未填写中，表单将显示适当的验证，告诉用户填写缺失的字段。
2. 默认情况下，应隐藏支付信息部分。只有在预订详细信息部分已经正确完成并显示了总成本时，它才会出现。

7.当按下取消按钮时，所有表单数据应该被清除，支付信息部分应该被隐藏。

8.当按下“立即支付”按钮时，表单应该使用JavaScript警报（）；来显示消息“预订成功！”如果这两个部分中的所有输入都被正确地填写好了。如果任何输入为空或填写不正确，表单将显示适当的验证，告诉用户填写缺失的字段。

9.预订表单数据必须用JavaScript（在预订.js）验证，无效的数据应该报告，样式可识别为错误

10。当用户在输入元素之间移动时（当输入元素失去焦点时）和(2)当用户点击最后的“立即支付”按钮时，必须同时进行验证。

1. HTML表单元素应该适用于它们捕获的数据类型，例如，输入=“日期”作为日期输入，输入=“数字”表示输入。
2. 您的网页必须有响应性。这意味着它应该可以在不同的屏幕尺寸和设备上使用。您应该使用CSS网格、弹性框和媒体查询来实现这一点。
3. 您必须添加注释来描述JavaScript、HTML和CSS代码的主要部分。

此作业的目的是演示您使用JavaScript进行表单验证和DOM操作的能力。因此，适用以下限制：

•不要从其他来源复制和粘贴大块的JavaScript、HTML或CSS。

•不使用生成HTML/CSS代码的可视化设计工具（如梦想编织器）。

•不使用外部库或框架（如引导程序或模板）。

•不使用第三方JavaScript工具、框架或库。

•不使用HTML必需的属性，因为这可能会阻止您的一些JavaScript验证被触发。