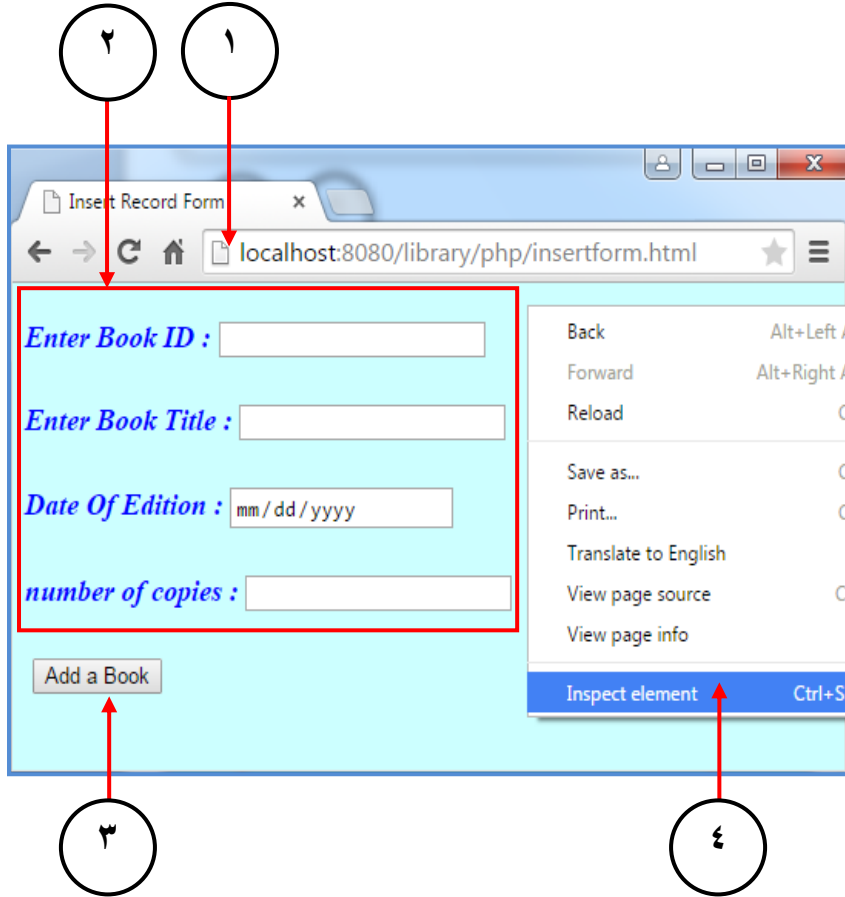


التعرّف على مكوّنات النموذج



سأتعرّف مكوّنات النموذج من خلال المطوّر chrome devtools ولذلك:

١- من خلال متصفح الويب Google chrome أدخل العنوان:

localhost:8080/library/php/InsertForm.html

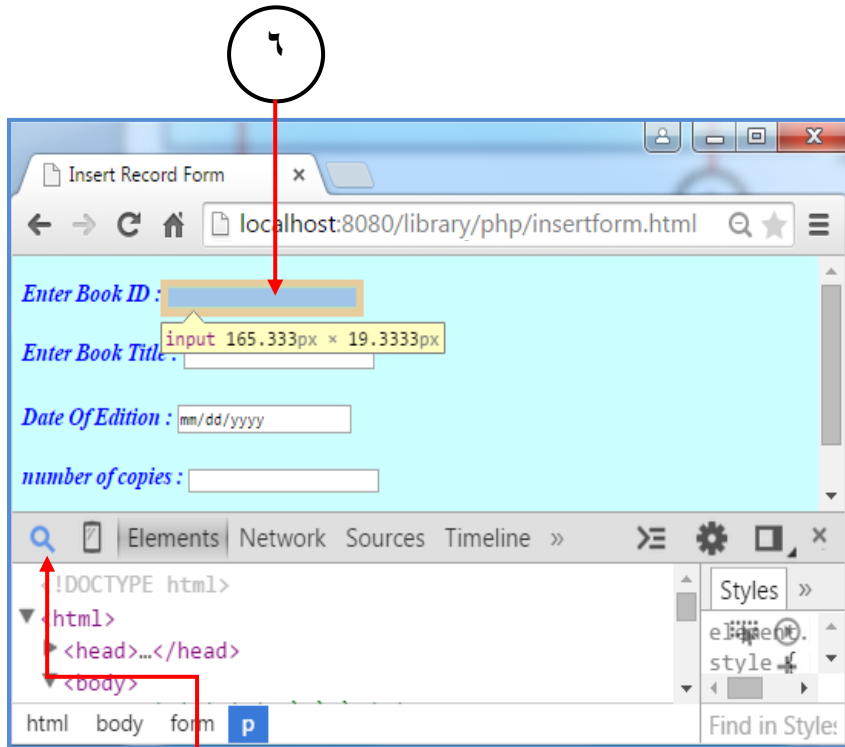
٢- ألاحظ أنّ هذا النموذج مكوّن من نصوص تمثّل عناوين لمربّعات نصّ، لإدخال أنواع مختلفة من البيانات: كالنصوص، والتواريخ، والبيانات العددية.

٣- هذا بالإضافة إلى أزرار تحمل عناوين ووظائف مختلفة.

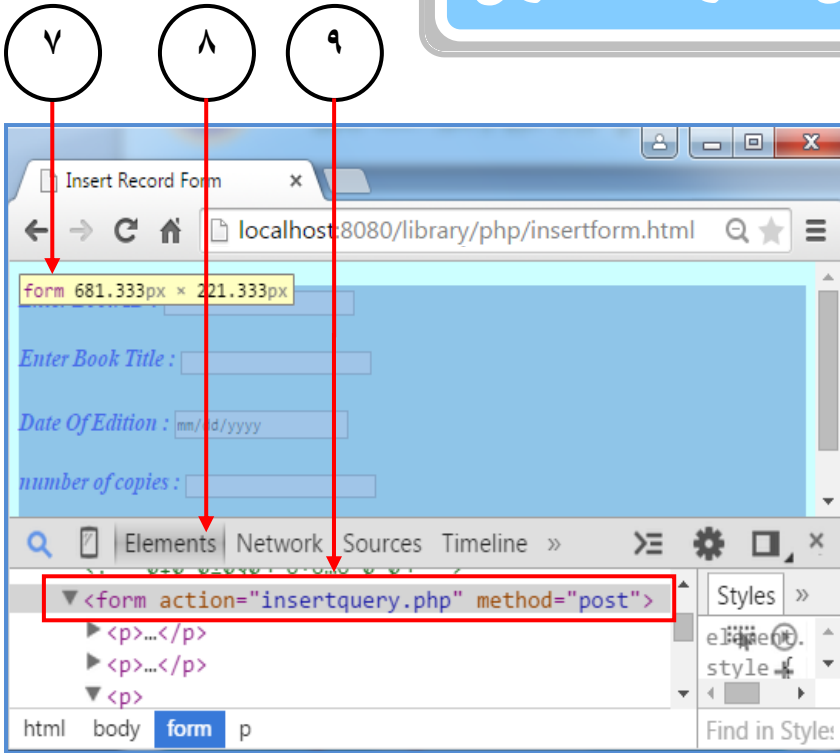
٤- ولأتعرّف كيفية إنشاء مكوّنات النموذج، أضغط زرّ الفأرة الأيمن في أيّ مكان من النموذج وأختار الأمر inspect element.

٥- أضغط على أداة الفحص لتعرّف مكوّنات النموذج.

٦- أحرك الفأرة على مختلف مكوّنات النموذج، فألاحظ تظليل وظهور اسم العلامة الخاصّة بالعنصر الذي يمرّ عليه مؤشر الفأرة.



التعرّف على مكونات النموذج



٧- ألاحظ عندما تُظَلَّلُ منطقة النموذج كاملة، ظهور اسم العلامة **<form>**، أضغط على هذه المنطقة بالفأرة.

٨- وألاحظ في نافذة التبويب Elements.

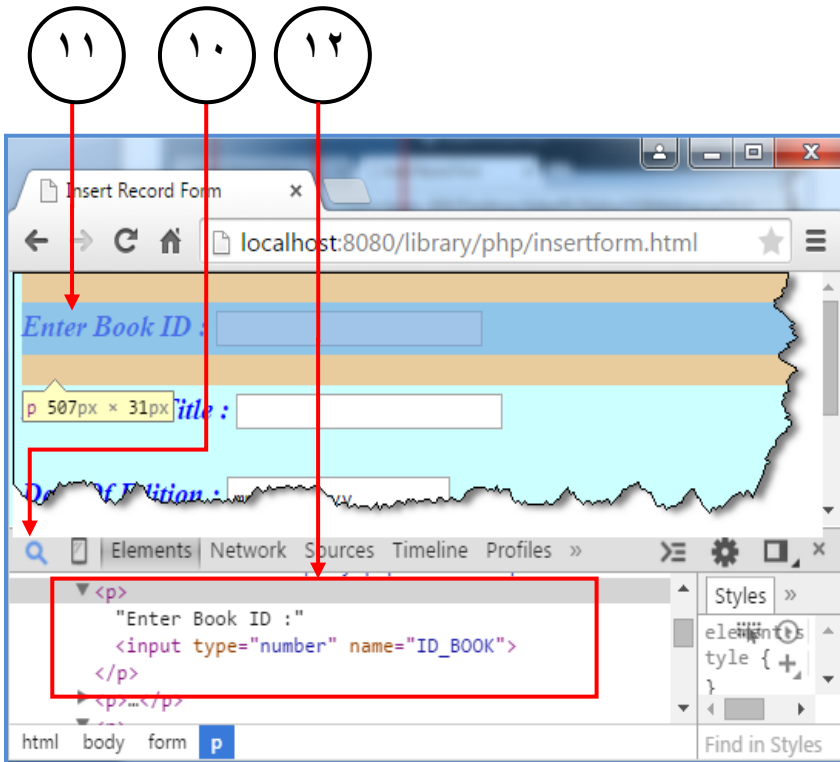
٩- أن إنشاء نموذج جديد، يبدأ بالعلامة **<form>** ويحدّد فيها اسم ملفّ **php** للخاصيّة **action** وطريقة إرسال البيانات **post** أو **get** في الخاصيّة **method**.

لأتعرف كيفية إدراج عناوين ومربّعات النصّ:

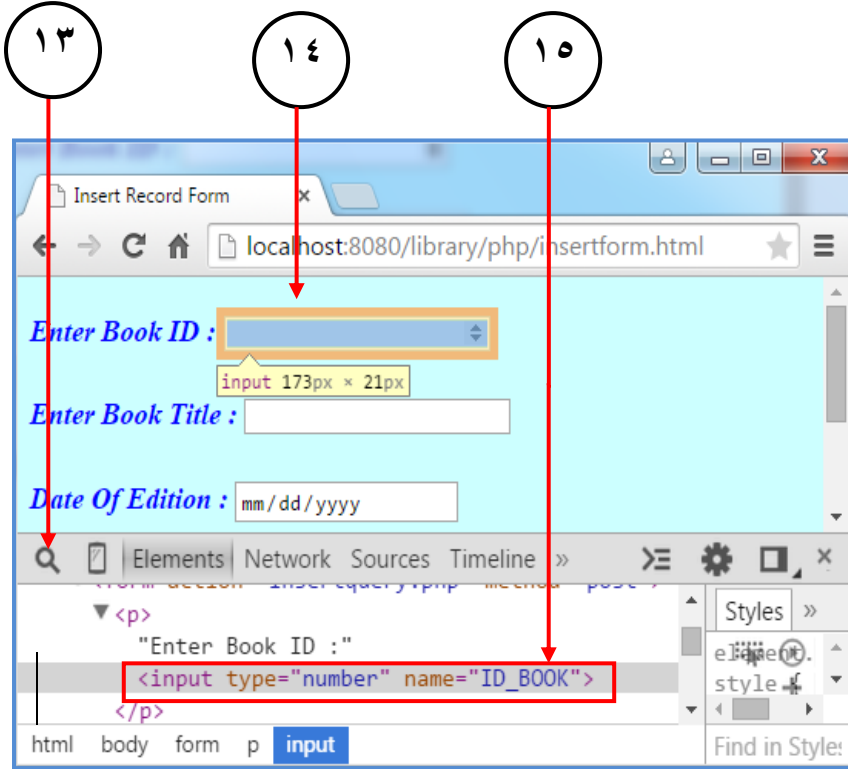
١٠- أضغط على أداة الفحص.

١١- ثمّ أضغط على العنوان **Enter Book ID**.

١٢- ألاحظ في نافذة المطوّر أنه تمّ إدخال العنوان ضمن العلامة **<p>** يتبعه علامة **<input>** لإدراج مربّع النصّ الخاصّ بإدخال كود الكتاب.



التعرّف على مكونات النموذج



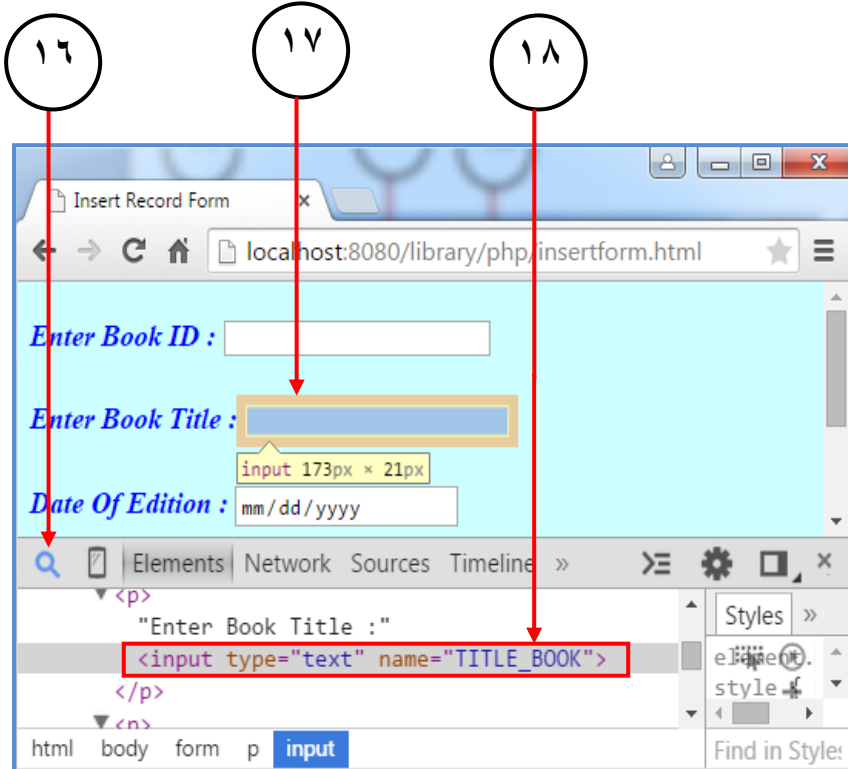
ولأتعرف كيفية إدراج مربّعات النصوص:

١٣- أضغط على أداة الفحص، ثمّ

١٤- أضغط على مربّع النصّ الأوّل في النموذج المحتوي كود الكتاب.

١٥- فلاحظ في نافذة المطوّر، أنّه تمّ تحديد الجملة

`<input type="number" name="ID_BOOK"/>`



١٦- ولألاحظ الفرق بين مربّع نصّ يحتوي نصوصًا و مربّع نصّ يحتوي تاريخًا أو بيانات رقمية:

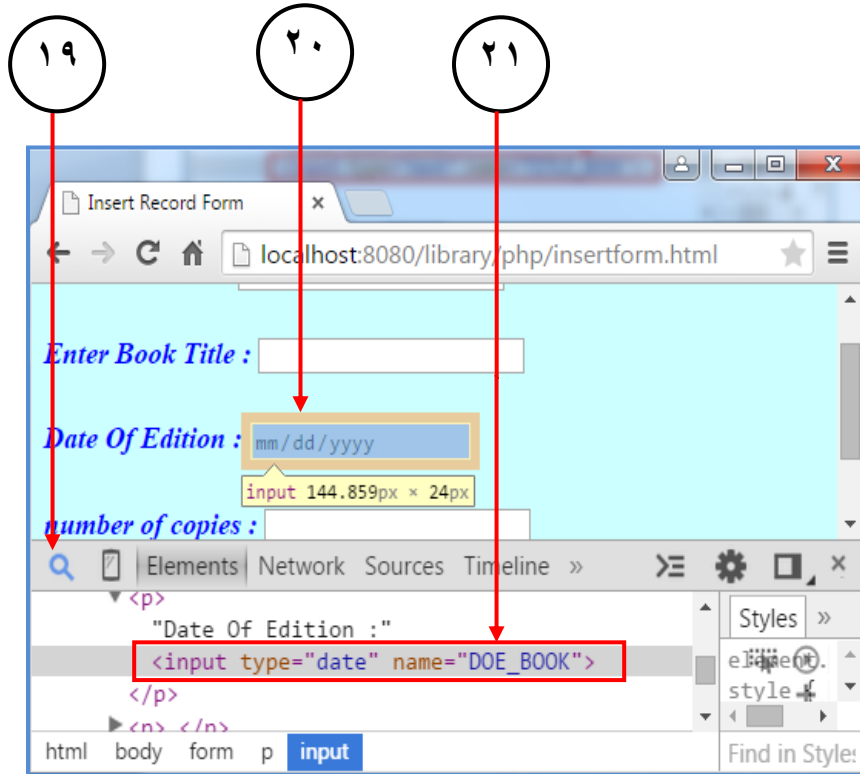
١٧- أضغط على أداة الفحص، ثمّ

١٨- أضغط على مربّع النصّ الثاني المحتوي عنوان الكتاب.

١٩- ألاحظ في نافذة المطوّر، أنّه تمّ تحديد الجملة الآتية:

`<input type="text" name="TITLE_BOOK"/>`

التعرّف على مكونات النموذج

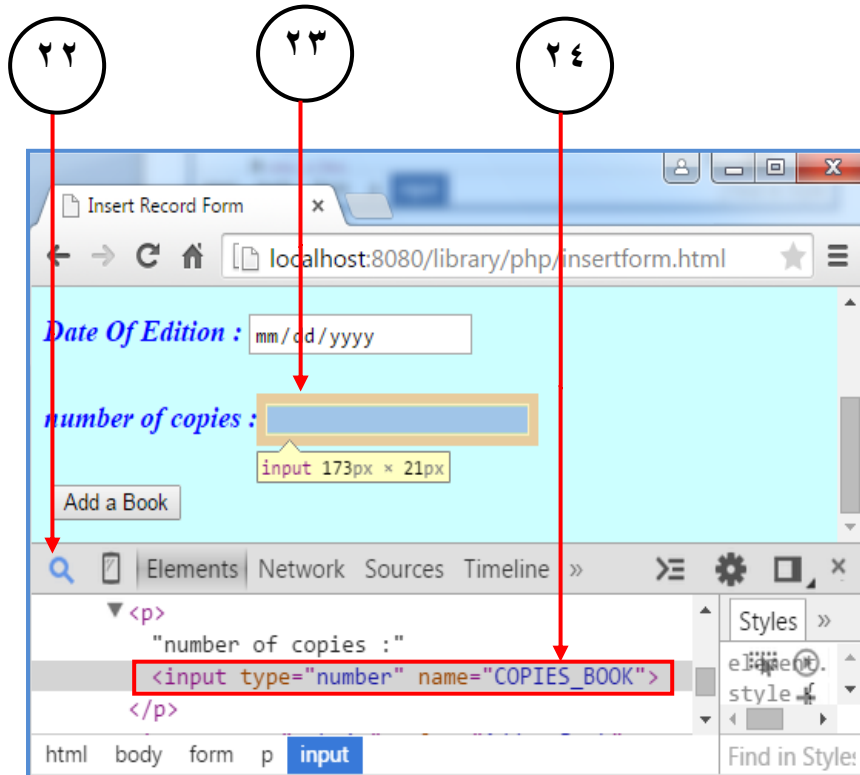


٢٠- أضغط على أداة الفحص، ثمّ

٢١- أضغط على مربع النصّ الثالث المحتوي تاريخ إصدار الكتاب.

٢٢- ألاحظ في نافذة المطوّر أنّه تمّ تحديد الجملة الآتية:

`<input type="date" name="DOE_BOOK"/>`



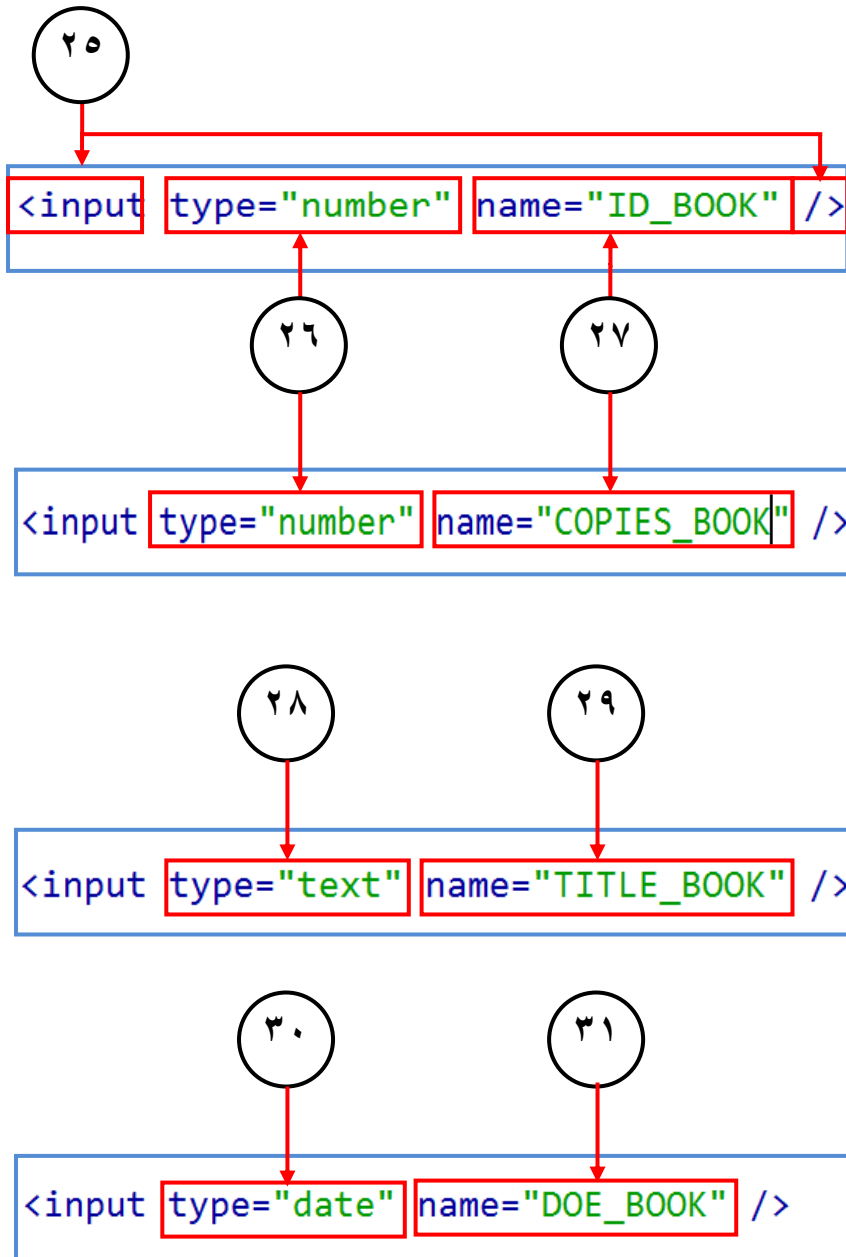
٢٣- أضغط على أداة الفحص، ثمّ

٢٤- أضغط على مربع النصّ الأخير المحتوي عدد نسخ الكتب.

٢٥- ألاحظ في نافذة المطوّر أنّه تمّ تحديد الجملة الآتية:

`<input type="number" name="COPIES_BOOK"/>`

التعرّف على مكونات النموذج



٢٦- أستخدم `<input>` النصّ مثلاً -أستخدم العلامة الفردية كمرّبع النصّ.

٢٧- كما ألاحظ أنّها تتضمن الخاصية `type` لتحديد نوع البيانات المدخلة، ففي مرّبع النصّ الأوّل والرابع، كانت الخاصية `type="number"`، لأنّ البيانات المدخلة ستكون رقمية.

٢٨- وأسندت اسمًا لمرّبع النصّ الأوّل عن طريق الخاصية `name="ID_BOOK"` ومرّبع النصّ الرابع `name="COPIES_BOOK"`

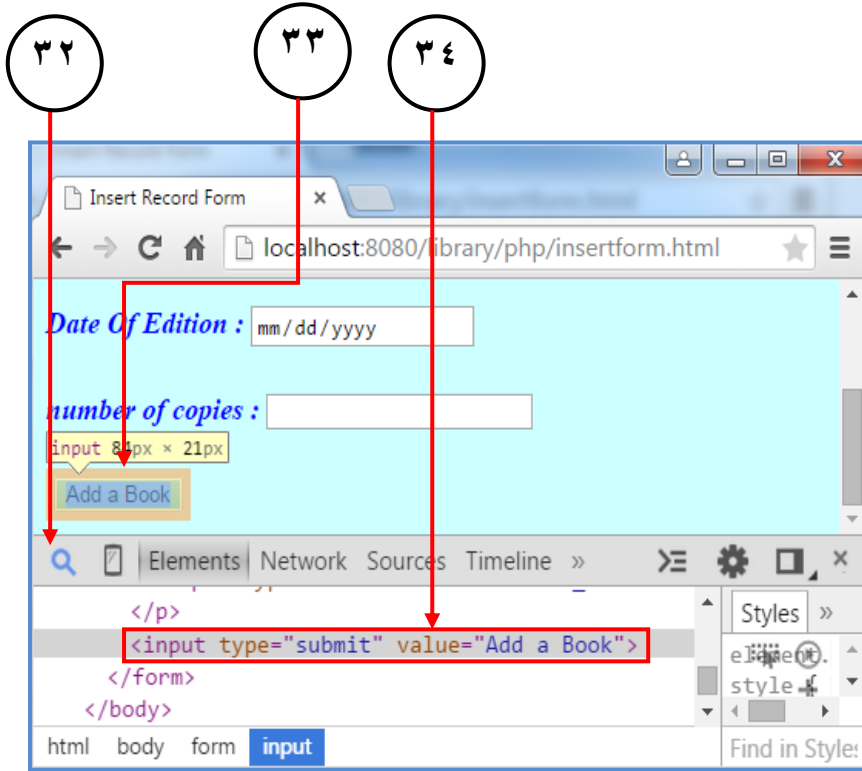
٢٩- أمّا في مرّبع النصّ الثاني فكانت الخاصية `type="text"`، لأنّ البيانات المدخلة ستكون نصية.

٣٠- وأسندت اسمًا لمرّبع النصّ عن طريق الخاصية `name="TITLE_BOOK"`

٣١- أمّا في مرّبع النصّ الثالث فكانت الخاصية `type="date"`، لأنّ البيانات المدخلة تمثل تاريخًا.

٣٢- وأسندت اسمًا لمرّبع النصّ عن طريق الخاصية `name="DOE_BOOK"`

التعرّف على مكونات النموذج



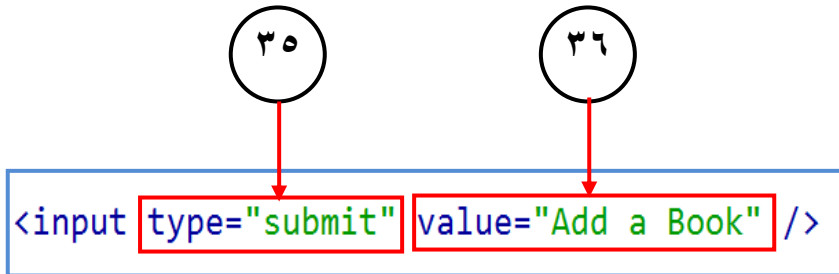
وللتعرّف الآن على كيفية إدراج زرّ الإرسال
:(submit button)

33- أضغط على أداة الفحص.

34- أضغط على الزرّ Add a Book.

35- ألاحظ في نافذة المطور أنّه تمّ تحديد
الجملة الآتية:

`<input type="submit" value="Add a Book">`



36- حيث تمثّل الخاصيّة `type="submit"`
نوع الزرّ، وهو زرّ إرسال،

وعنوانه: `value="Add a Book"`