

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

اضافه کردن آیتم جدید به پایگاه داده

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزشی [Web API](#)

در این قسمت، شما برای کاربران این قابلیت را اضافه می کنید تا آنها بتوانند یک کتاب جدید ایجاد کنند. در `app.js` کد های زیر را در `view model` اضافه کنید.

```
self.authors = ko.observableArray();
self.newBook = {
  Author: ko.observable(),
  Genre: ko.observable(),
  Price: ko.observable(),
  Title: ko.observable(),
  Year: ko.observable()
}
var authorsUri = '/api/authors/';
function getAuthors() {
  ajaxHelper(authorsUri, 'GET').done(function (data) {
    self.authors(data);
  });
}
self.addBook = function (formElement) {
  var book = {
    AuthorId: self.newBook.Author().Id,
    Genre: self.newBook.Genre(),
    Price: self.newBook.Price(),
    Title: self.newBook.Title(),
    Year: self.newBook.Year()
  };
  ajaxHelper(booksUri, 'POST', book).done(function (item) {
    self.books.push(item);
  });
}
getAuthors();
```

در `Index.cshtml` در قسمت زیر:

```
<div class="col-md-4">
  <!-- TODO: Add new book -->
</div>
```

کد های زیر را در آن قرار دهید:

```

<div class="col-md-4">
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
      <h2 class="panel-title">Add Book</h2>
    </div>
    <div class="panel-body">
      <form class="form-horizontal" data-bind="submit: addBook">
        <div class="form-group">
          <label for="inputAuthor" class="col-sm-2 control-label">Author</label>
          <div class="col-sm-10">
            <select data-bind="options:authors, optionsText: 'Name', value:
newBook.Author"></select>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group" data-bind="with: newBook">
          <label for="inputTitle" class="col-sm-2 control-label">Title</label>
          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" id="inputTitle" data-
bind="value:Title" />
          </div>
          <label for="inputYear" class="col-sm-2 control-label">Year</label>
          <div class="col-sm-10">
            <input type="number" class="form-control" id="inputYear" data-
bind="value:Year" />
          </div>
          <label for="inputGenre" class="col-sm-2 control-label">Genre</label>
          <div class="col-sm-10">
            <input type="text" class="form-control" id="inputGenre" data-
bind="value:Genre" />
          </div>
          <label for="inputPrice" class="col-sm-2 control-label">Price</label>
          <div class="col-sm-10">
            <input type="number" step="any" class="form-control" id="inputPrice"
data-bind="value:Price" />
          </div>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>

```

این قطعه کد، یک فرم برای ثبت نام **author** جدید ایجاد می کند. مقادیر لیست **author** از **authors** در **observable** گرفته شده و پر می شود. برای ورودی های دیگر فرم، مقادیر با خاصیت **newBook** از **view model** بسط داده می شود.

کنترل کننده ثبت نام در فرم به تابع **addBook** محدود است.

```
<form class="form-horizontal" data-bind="submit: addBook">
```

تابع **addBook** مقادیر جاری داده ها را از ورودی های فرم برای ساخت **JSON object** می خواند و سپس آن را به **/api/books** ارسال (**POST**) می کند.