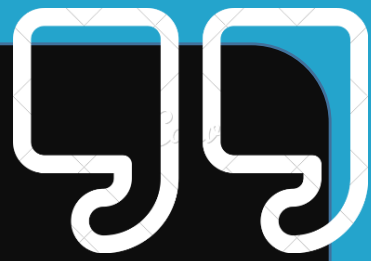




Shayan Saed

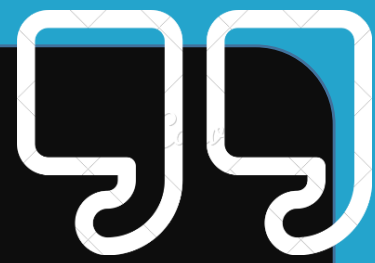


# معماری **Atomic Design**، یک سیستم دیزاین اصولی!



ATOMIC DESIGN





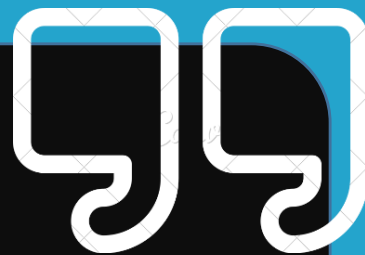
Shayan Saed

شاید فکر کنید که معماری فقط برای زبان های برنامه نویسی هست، و در برنامه نویسی وب برای طراحی و توسعه سیستم دیزاین ها رویکرد و معماری مخصوصی وجود ندارد... اما اینطور نیست و فردی به نام **Brad Frost** با ایجاد یک معماری اصولی و همراه با کمی منطق شیمی، یک خلع بزرگ در کدنویسی با **Html** و **CSS** را پر کرده است... و مزایای همچون:

- افزایش سرعت توسعه سیستم دیزاین
- عدم کدنویسی سردرگم کننده و ایجاد باگ... را به دنیای برنامه نویسی وب افزوده...

معماری **Atomic Design** از پنج سطح تشکیل شده است، که به ترتیب از بخش های کوچک کد تا ایجاد قالب صفحات دسته بندی شده اند... در ادامه با هر یک آشنا خواهیم شد!





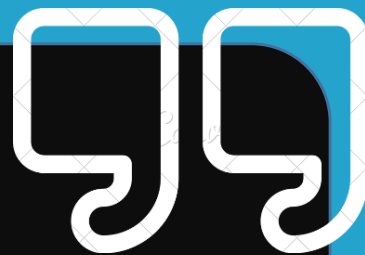
## 1. اتم‌ها (Atoms)

این سطح از بخش‌های کوچک صفحه همچون دکمه‌ها، Label و... تشکیل شده است و نقطه‌ای است که توسعه دهنده باید با ایجاد این المنت‌ها طراحی سیستم دیزاین را شروع کند... و قطعا روند کدنویسی این سطح باید به شکل Reusable باشد چونکه در ادامه با همین کد‌ها روند توسعه پیش خواهد رفت!



```
1 <form class="form">
2   <input type="text" placeholder="Enter your name">
3   <input type="email" placeholder="Enter your email">
4   <button type="submit">Send</button>
5 </form>
```





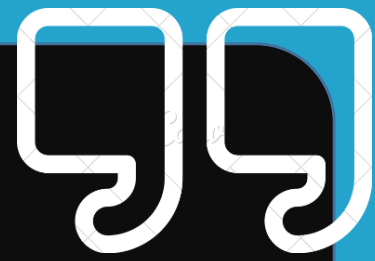
## 2. مولکول‌ها (Molecules)

در این سطح ما از کدهای سطح قبل استفاده خواهیم کرد و با اتمی‌هایی که در سطح قبل ساختیم دست به ایجاد یک مولکول می‌زنیم، حال این مولکول میتواند یک فرم ورود یا ثبت نام باشد...



```
1 <div class="login-form">
2   <form class="form">
3     <input type="text" placeholder="Enter your name">
4     <input type="email" placeholder="Enter your email">
5     <button type="submit">Send</button>
6   </form>
7 </div>
```



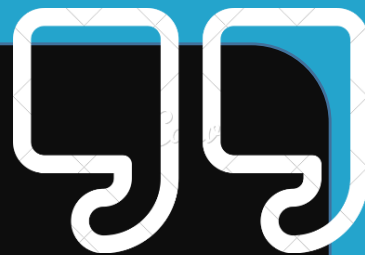


### 3. اجزا (Organisms)

حال ما با همه کد های سطوح قبلی در انتها یک بخش از دیزاین سیستم مان را طراحی کرده ایم و با همین روال اقدام به ساخت دیگر اجزا خواهیم کرد، حال بیاید header را توسعه دهیم!

```
1 <header class="header">
2   <h1>Web Page title</h1>
3   <nav>
4     <ul>
5       <li><a href="#">Home</a></li>
6       <li><a href="#">About</a></li>
7       <li><a href="#">Contact</a></li>
8     </ul>
9   </nav>
10 </header>
```





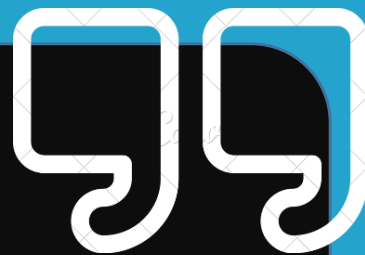
## 4. الگوها (Templates)

با بخش های تکمیل شده، حالا ما توانسته ایم یک صفحه از پروژه مان را تکمیل کنیم...



```
1 <body>
2   <header class="header">
3
4   </header>
5   <main class="main">
6
7   </main>
8   <footer class="footer">
9
10  </footer>
11 </body>
```





## 5. صفحات (Pages)

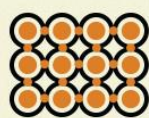
در آخر ما با طراحی و توسعه صفحات مورد نیاز به کار خود خاتمه می دهیم... و با کنار هم گذاشتن الگوهای طراحی شده نتیجه نهایی به دست خواهد آمد!  
با طراحی سطوح زیر شما یک معماری اصولی و اسان را به پروژه خود افزوده اید...



ATOMS



MOLECULES



ORGANISMS



TEMPLATES

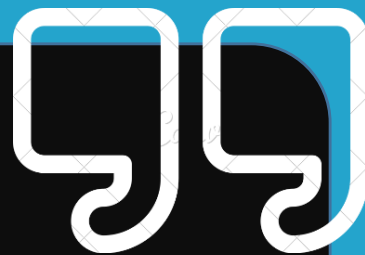


PAGES





Shayan Saed



ممنون که تا اینجا همراهی کردی رفیق  
خوشحال میشم نظرت رو درباره پست کامنت  
کنی...

از اینا یادت نره

