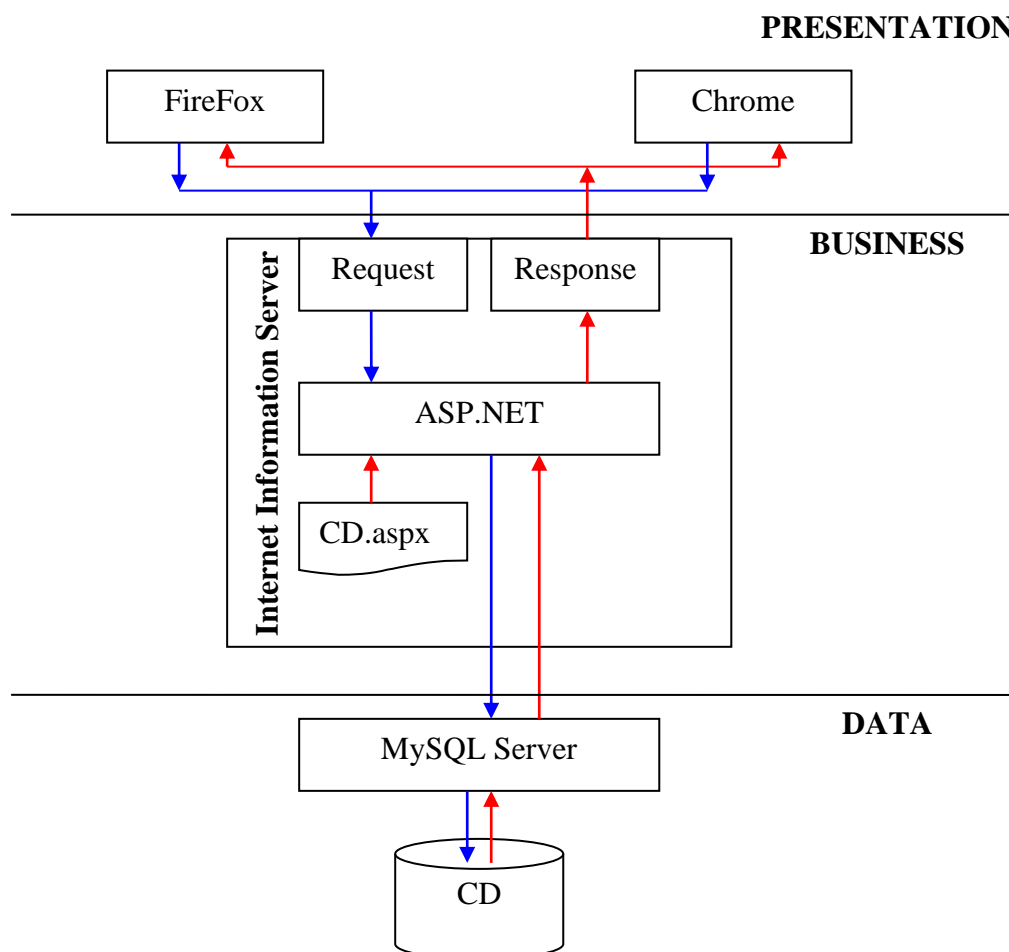


Một ứng dụng web cho xem danh sách đĩa CD. Thông tin đĩa CD gồm Tên và mô tả. Ứng dụng gồm có 3 lớp:

- 1) **Lớp Presentation:** để hiển thị danh sách các đĩa CD. Ứng dụng làm Presentation là trình duyệt -> ví dụ FireFox, Chrome, ...
- 2) **Lớp Business:** Để xử lý các yêu cầu của riêng ứng dụng, ở đây là lấy danh sách đĩa CD để hiển thị cho người dùng. Ứng dụng làm lớp Business có thể là IIS (Internet Information Services), Apache Tomcat, ... Giả sử ứng dụng làm lớp Business là IIS, *các xử lý (business rule) sẽ được tổ chức trong các file aspx.*
- 3) **Lớp Data:** Để quản lý dữ liệu của ứng dụng, ở đây là danh sách đĩa CD. Ứng dụng làm lớp Data có thể là MySQL, SQL Server, Oracle, ...

Kiến trúc của ứng dụng này như sau:



Mô tả quá trình hoạt động của ứng dụng:

1) Người sử dụng dùng trình duyệt yêu cầu bằng cách gõ vào địa chỉ hoặc click vào link, ví dụ: <http://localhost/CD.aspx>. Khi này, trình duyệt sẽ tạo một request với nội dung là địa chỉ trang CD.aspx, dựa vào tên host là local, nó sẽ gửi request này đến IIS tương ứng.

2) IIS có thành phần Request để nhận yêu cầu. Khi thấy yêu cầu là CD.aspx, nó sẽ gọi thành phần ASP.NET xử lý.

+ Thành phần này sẽ đọc trang CD.aspx và thực hiện xử lý theo script trong trang này.

+ Nếu cần kết nối đến MySQL, thành phần ASP.NET sẽ tạo kết nối, thực hiện các truy vấn. MySQL sẽ nhận truy vấn và trả kết quả cho ASP.NET

+ ASP.NET sẽ xử lý kết quả theo script trên trang CD.aspx và trả kết quả dưới dạng HTML. Ví dụ:

```
<HTML>
<TITLE>CD List</TITLE>
<BODY>
<TABLE border=1 cell-spacing=0 cell-padding=0>
<TR>
<TD>Name</TD><TD>Description</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Hiren CD 11</TD><TD>Bootimg, System tools</TD>
</TR>
<TR>
<TD>CorelDraw 12</TD><TD>Drawing, Painting, Art tools</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

+ Kết quả dạng HTML này được gửi về trình duyệt. Trình duyệt sẽ hiển thị nội dung tương ứng.

Name	Description
Hiren CD 11	Bootimg, System tools
CorelDraw 12	Drawing, Painting, Art tools