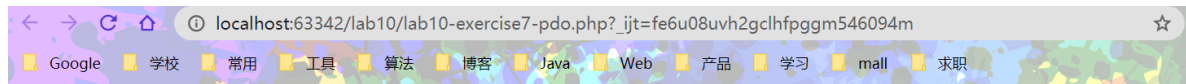


Lab10说明文档

17300290033高祥兴

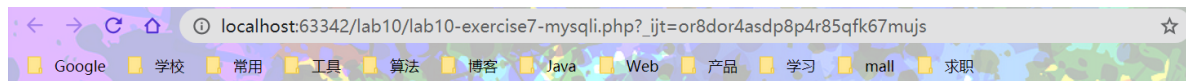
Exercise7

Screenshots



Database Tester (PDO)

129 - Alma-Tadema
41 - Balla
135 - Bellini
138 - Böcklin
117 - Bosch
95 - Botticelli
107 - Boucher
140 - Bouguereau
120 - Bronzino
118 - Bruegel the Elder
131 - Canaletto
101 - Caravaggio
16 - Cassatt
21 - Cezanne
64 - Chagall
108 - Chardin
10 - Courbet
97 - da Vinci
45 - Dali
5 - David
15 - Degas
7 - Delacroix
32 - Derain
116 - Dürer



Database Tester (mysqli)

Genre:

代码解释：

第一种方法：

通过PDO扩展为PHP访问数据库定义了一个轻量级的一致接口，然后生成PDO对象来进行查询，设置sql语句查询Artists表中的数据，并且通过lastName排序，并且将ArtistID和LastName打印出来

第二种方法：

通过mysqli_connect() 函数打开一个到 MySQL 服务器的新的连接，然后进行查询，查询的是Genre表中的数据，并且通过GenreName排序，查找完成后需要释放和关闭连接

Exercise8

Screenshots

localhost:63342/lab10/lab10-exercise8.php?_ijt=jucnpujhlkrscetbuvvm1tljbd1

Google 学校 常用 工具 算法 博客 Java Web 产品 学习 mall 求职

User Input


Alma-Tadema
Balla
Bellini
Böcklin
Bosch
Botticelli
Boucher
Bouguereau
Bronzino
Bruegel the Elder
Canaletto
Caravaggio
Cassatt
Cezanne
Chagall
Chardin
Courbet
da Vinci
Dali
David
Degas
Delacroix


localhost:63342/lab10/lab10-exercise8.php?id=41

Google 学校 常用 工具 算法 博客 Java Web 产品 学习 mall 求职

User Input

Alma-Tadema
Balla
Bellini
Böcklin
Bosch
Botticelli
Boucher
Bouguereau
Bronzino
Bruegel the Elder
Canaletto
Caravaggio
Cassatt
Cezanne
Chagall
Chardin
Courbet
da Vinci
Dali
David
Degas
Delacroix





Dynamism of a Dog on a Leash

Abstract Speed + Sound

It has been proposed that *Abstract Speed + Sound* was the central sex suggesting the alteration of landscape by the passage of a car throu

代码解释：

function outputArtists():

先生成一个PDO对象，通过PDO查询Artists表中的数据，只需要按照LastName排序的前30个，并且将其包装至一个超链接中，点击对应的lastName可显示

function outputSinglePainting(\$row):

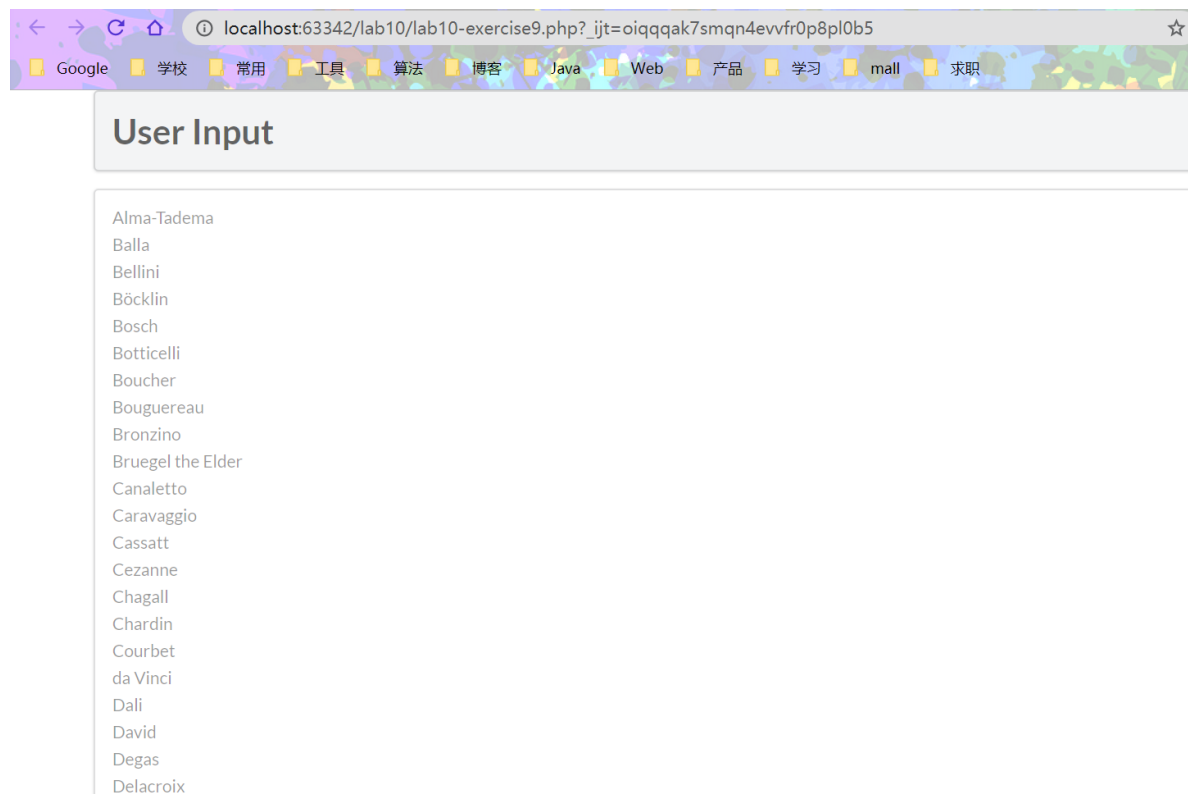
用echo写的html代码，通过数据库中的数据读出路径把单独的一幅画及文字数据用设定的样式显示出来，包括图片，title，excerpt等

function outputPaintings():

生成PDO对象，通过PDO把查询到的画家所对应的画都依次展示出来，需要调用outputSinglePainting(\$row)函数

Exercise9

Screenshots



localhost:63342/lab10/lab10-exercise9.php?id=41

Google 学校 常用 工具 算法 博客 Java Web 产品 学习 mall 求职

User Input

Alma-Tadema

Balla

Bellini

Böcklin

Bosch

Botticelli

Boucher

Bouguereau

Bronzino

Bruegel the Elder

Canaletto

Caravaggio

Cassatt

Cezanne

Chagall

Chardin

Courbet



da Vinci

Dali

David

Degas

Delacroix



Dynamism of a Dog on a Leash

Abstract Speed + Sound

It has been proposed that *Abstract Speed + Sound* was the central se suggesting the alteration of landscape by the passage of a car throu

问题1:

PDO中执行SQL语句有三种方法:

- 1.exec()方法: 返回执行SQL 语句后受影响的行数
- 2.query()方法: 用于返回执行查询后的结果集
- 3.预处理语句: prepare()语句和execute()语句, 首先, 通过prepare()方法做查询准备工作, 然后通过execute()方法执行查询, 并且还可以通过bindParam()方法来绑定参数给execute()方法

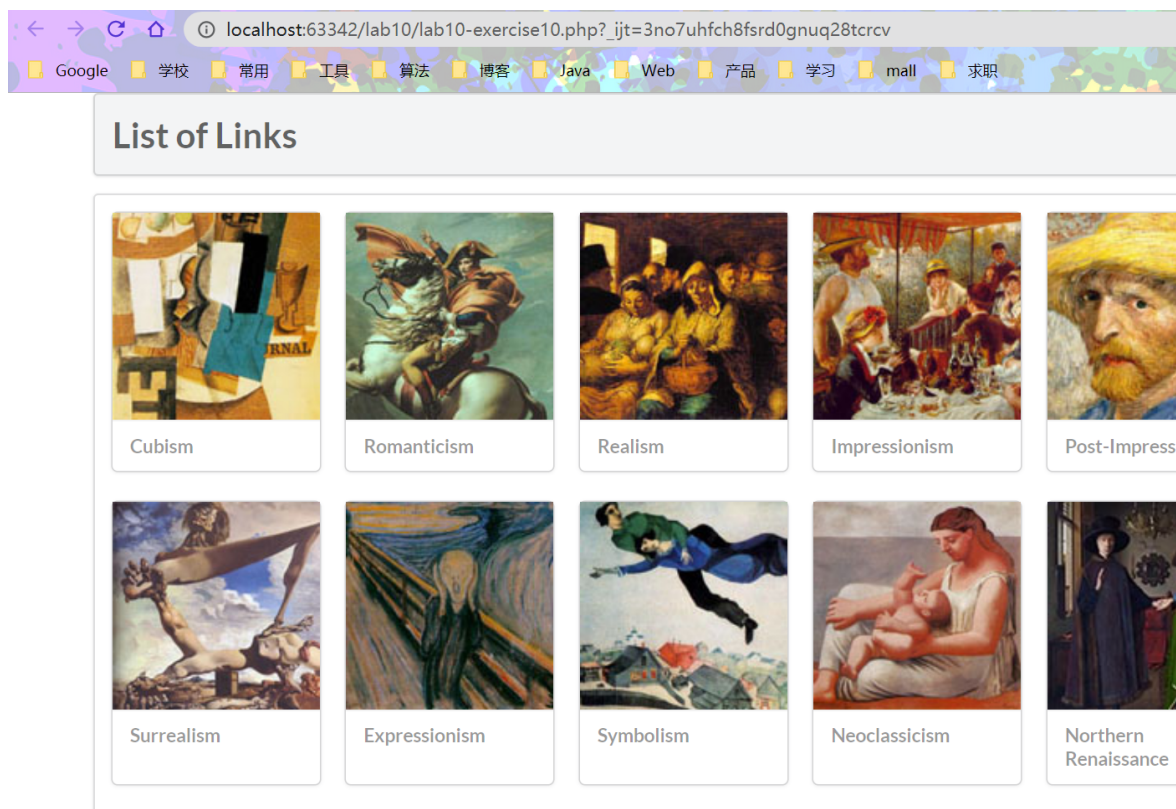
问题2:

预处理语句的优点:

- 1.查询只需要被解析(或准备)一次, 但可以使用相同或不同的参数执行多次。当查询准备好(Prepared)之后, 数据库就会分析, 编译并优化它要执行查询的计划。
- 2.传给预处理语句的参数不需要使用引号, 底层驱动会为你处理这个。如果你的应用独占地使用预处理语句, 你就可以确信没有SQL注入会发生。

Exercise10

Screenshots



代码解释:

先生成一个PDO对象来进行数据库操作，通过排序好的GenreID从Gernes表中读取对应的一系列数据，其中outputSingleGenre(\$row)函数是将单个图片进行展示，通过constructGenreLink(\$id, \$label)函数构建超链接，会重定向到genre.php文件并加上id参数，最后的效果是会将一连串genre依次展示，点击后跳转并显示对应的详情