**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN**

**Cách sử dụng API**

require\_once \_\_DIR\_\_ . "/../api/core/core.php";

$api *// dùng để gọi các hàm, không đặt các variable khác trùng tên*

**Cách gọi hàm từ API**

$result = $api->get\_product\_by\_type(1);

**Cách đổ dữ liệu ra HTML**

<?php

require\_once \_\_DIR\_\_ . "/../api/core/core.php";

$result = $api->get\_product\_by\_type(1);

*// Check if there is an empty result*

if (count($result) == 0) {

    ?>

    <p>Không có dữ liệu</p>

    <?php

} else {

    foreach ($result as $row) {

        ?>

        <p><?php echo $row["pd\_name"] ?></p>

        <?php

    }

}

?>

**Cách hiển thị dữ liệu ảnh ra HTML (load\_image.php)**

<?php

require\_once \_\_DIR\_\_ . "/../api/core/core.php"; *// Bắt buộc phải có*

$result = $api->get\_product\_by\_type(1);

?>

<img src=<?php echo load\_image($result[0]["pd\_image"]) ?>>

**Cách ghi Relative Path**

require\_once \_\_DIR\_\_ . "/../../../api/core/core.php";

\_\_DIR\_\_: chỉ thư mục chứa file đang gọi

Phải thêm dấu “/ ” trước đường dẫn

Muốn thay đổi cấp thư mục thì gọi bình thường

**[product.php]**

**Lấy tất cả sản phẩm theo loại**

function get\_products\_by\_type(int $pdt\_id)

    {

        $sql = "SELECT `pd\_id`, `pd\_name`, `pd\_price`, `pd\_description`, `pd\_image`

                FROM `product`

                WHERE `pdt\_id` = $pdt\_id;";

        $result = $this->connection->query($sql);

        $data = [];

        while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

            $data[] = $row;

        }

        return $data;

    }

**Tham số:**

$pdt\_id: id loại sản phẩm (int)

**Trả về:**

Kiểu: array

[

“pd\_id”: id sản phẩm (int)

“pd\_name”: tên sản phẩm (string)

“pd\_price”: giá sản phẩm (int)

“pd\_description”: mô tả sản phẩm (string)

“pd\_image”: ảnh sản phẩm (string)

]

**Lấy tất cả loại sản phẩm**

function get\_product\_types()

    {

        $sql = "SELECT \*

                FROM `product\_type`;";

        $result = $this->connection->query($sql);

        $data = [];

        while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

            $data[] = $row;

        }

        return $data;

    }

**Trả về:**

Kiểu: array

[

“pdt\_id”: id loại sản phẩm (int)

“pdt\_name”: tên loại sản phẩm (string)

]

**Thêm sản phẩm**

function add\_product(string $pd\_name, int $pd\_price, string $pd\_description, int $pdt\_id, string $pd\_image)

    {

        $pd\_image = "0x" . bin2hex(file\_get\_contents($pd\_image));

*// pd\_image is image so doesn't need to put into ""*

        $sql = "INSERT INTO `product` (`pd\_name`, `pd\_price`, `pd\_description`, `pdt\_id`, `pd\_image`)

            VALUES

            (\"$pd\_name\", $pd\_price, \"$pd\_description\", $pdt\_id, $pd\_image);";

        try {

            $this->connection->query($sql);

            return "Đã thêm thành công!";

        } catch (\Throwable $th) {

            return $th->getMessage();

        }

    }

**Tham số:**

$pd\_name: tên sản phẩm (string)

$pd\_price: giá sản phẩm (int)

$pd\_description: mô tả sản phẩm (string)

$pdt\_id: id loại sản phẩm (int)

$pd\_image: ảnh sản phẩm (string)

**Trả về:**

Kiểu: string

Thành công: “Đã thêm thành công!”

Thất bại: Nội dung lỗi

**Xoá sản phẩm**

function remove\_product(int $pd\_id)

    {

        $sql = "DELETE FROM `product`

            WHERE `pd\_id` = $pd\_id;";

        try {

            $this->connection->query($sql);

            return "Đã xoá thành công!";

        } catch (\Throwable $th) {

            return $th->getMessage();

        }

    }

**Tham số:**

$pd\_id: id sản phẩm (string)

**Trả về:**

Kiểu: string

Thành công: “Đã xoá thành công!”

Thất bại: Nội dung lỗi

**Sửa sản phẩm**

function edit\_product(int $pd\_id, array $product)

    {

        $update = "";

        $pd\_name = $product["pd\_name"] ?? null;

        $pd\_price = $product["pd\_price"] ?? null;

        $pd\_description = $product["pd\_description"] ?? null;

        $pdt\_id = $product["pdt\_id"] ?? null;

        $pd\_image = $product["pd\_image"] ?? null;

        if ($pd\_name) {

            $update .= "`pd\_name` = \"$pd\_name\",";

        }

        if ($pd\_price) {

            $update .= "`pd\_price` = $pd\_price,";

        }

        if ($pd\_description) {

            $update .= "`pd\_description` = \"$pd\_description\",";

        }

        if ($pdt\_id) {

            $update .= "`pdt\_id` = $pdt\_id,";

        }

        if ($pd\_image) {

            $pd\_image = "0x" . bin2hex(file\_get\_contents($pd\_image));

*// pd\_image is image so doesn't need to put into ""*

            $update .= "`pd\_image` = $pd\_image,";

        }

*// Avoid spamming button when nothing changes*

        if ($update == "") {

            return "Không có gì thay đổi!";

        }

        $update = rtrim($update, ',') ;

        $sql = "UPDATE `product`

            SET $update

            WHERE `pd\_id` = $pd\_id;";

        try {

            $this->connection->query($sql);

            return "Đã thay đổi thành công!";

        } catch (\Throwable $th) {

            return $th->getMessage();

        }

    }

**Tham số:**

$pd\_id: id sản phẩm (string)

$product: những thay đổi cho sản phẩm (array)

**Trả về:**

Kiểu: string

Không đổi: “Không có gì thay đổi!”

Thành công: “Đã thay đổi thành công!”

Thất bại: Nội dung lỗi