**3.26. How to Install Xdebug 3 with Docker & PhpStorm**

* tìm hiểu về gỡ lỗi.

Tôi sẽ đề cập đến những điều cơ bản về một tiện ích mở rộng php rất phổ là xdebug, một loạt tính năng bao gồm cả bước gỡ lỗi



* var\_dump là hàm được sử dụng để debug, kiểm tra nội dung, kiểu dữ liệu và kích thước của biến hoặc biểu thức
* Và var\_dump($invoices) nó sẽ in ra thông tin chi tiết về biến $invoices như hình bên dưới

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Để xác minh rằng xdebug đã được cài đặt bằng cách thực thi chức năng thông tin xdebug



* Sau khi thực hiện xdebug\_info sẽ hiển thị thông tin chi tiết về xdebug

A black rectangular object with white text

Description automatically generated

* Sau khi trình gỡ lỗi được bật lên thì chúng ta hãy mở cài đặt chọn php và trong phần php nhấp vào debug và chúng ta để bật dòng *Break at first line in PHP script*, điều này về cơ bản cho phép trình gỡ lỗi bắt đầu gỡ lỗi ở dòng đầu tiên bất cứ khi nào có yêu cầu, chúng tôi có thể bắt đầu lắng nghe các kết nối gỡ lỗi thực tế bằng cách nhấp vào nút *Start Listening*.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sau đó chúng ta có thể chuyển sang tab trình gỡ lỗi và chúng ta có thể kiểm tra tất cả các biến và giá trị có sẵn ở bước đó, sau đó chúng ta có thể bước vào và thực hiện từng bước riêng lẻ cho phép gỡ lỗi từng bước mã theo dõi từng dòng cho đến khi nó được thực thi

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Và khi chúng ta đến lớp ứng dụng, chúng ta muốn bước vào vì chúng ta muốn đến bộ điều khiển hóa đơn để xem điều gì đang xảy ra, có thể có một số vấn đề trong bộ điều khiển của chúng ta phương pháp để chúng tôi có thể bước vào đây về cơ bản chỉ ra rằng ánh xạ của bạn không được đặt chính xác. Chúng tôi có thể khắc phục điều đó bằng cách nhấp vào ánh xạ đường dẫn thiết lập tại đây và chúng tôi thấy rằng thư mục chung được ánh xạ chính xác nhưng mọi thứ khác không được ánh xạ, vì vậy điều chúng tôi cần làm là rằng chúng ta có thể ánh xạ lộ trình dự án tới /var/www, sau đó chúng ta có thể xóa cái này và nhấp vào ok

A screenshot of a computer

Description automatically generated