

# LẬP TRÌNH WEB 1

## BÀI GIẢNG 6 - PHP

Giảng viên: [Đỗ Nguyên Kha](#)

Học kỳ 1/2020-2021 @ FIT-HCMUS

[\[Bản in\]](#)

Tham khảo: [Using namespaces: Basics](#)

# NỘI DUNG

1. Namespace
2. Autoload
3. Quản lý gói Composer
4. Gửi email
5. PHP Framework
6. Laravel

# NAMESPACE

Namespace là một không gian nhằm tổ chức các biến, hằng, hàm, lớp thành những nhóm khác nhau mục đích giảm độ dài của tên (prefix) lớp, hàm, biến...

```
<?php
namespace Foo\Bar\subnamespace;
const FOO = 1;
function foo() {}
class foo
{
    static function staticmethod() {}
}
```

# GLOBAL NAMESPACE

Global namespace là namespace mặc định của PHP, tương thích với những mã nguồn PHP phiên bản cũ (từ 5.3 giới thiệu namespace)

```
<?php
namespace Foo;

function strlen() {}
const INI_ALL = 3;
class Exception {}

$a = \strlen('hi'); // calls global function strlen
$b = \INI_ALL; // accesses global constant INI_ALL
$c = new \Exception('error'); // instantiates global class Exc
```

# XÁC ĐỊNH NAMESPACE

- **Unqualified name:** Không có namespace => tìm kiếm trong namespace hiện tại nếu không có sẽ tìm ở global

```
<?php
namespace Foo;
strlen($a);
```

- **Qualified name:** Có namespace tương đối => tìm kiếm trong namespace con tương ứng của namespace hiện tại hoặc global

```
<?php
namespace Foo;
bar\strlen($a);
```

- **Full-qualified name:** Tìm kiếm theo chính xác namespace

```
<?php  
namespace Foo;  
\foz\bar\strlen($a);
```

# XÁC ĐỊNH NAMESPACE (1)

- **Unqualified name:** Không có namespace => tìm kiếm trong namespace hiện tại nếu không có sẽ tìm ở global

```
<?php  
namespace Foo;  
strlen($a);
```

- **Qualified name:** Có namespace tương đối => tìm kiếm trong namespace con tương ứng của namespace hiện tại hoặc global

```
<?php  
namespace Foo;  
bar\strlen($a);
```

# XÁC ĐỊNH NAMESPACE (2)

- **Full-qualified name:** Tìm kiếm theo chính xác namespace

```
<?php  
namespace Foo;  
\foz\bar\strlen($a);
```



# AUTOLOAD

Tự động tìm kiếm tập tin chứa class khi được gọi đến  
mà không cần require

```
<?php
function my_autoloader($class) {
    include 'classes/' . $class . '.class.php';
}

spl_autoload_register('my_autoloader');
```

# COMPOSER

Phần mềm quản lý gói cho PHP. Cài đặt tại <https://getcomposer.org>. Các gói sử dụng được lưu vào **composer.json** và **composer.lock**.

# GỬI EMAIL

Thông thường PHP sử dụng hàm **mail** để gửi email, tuy nhiên trong hầu hết các bộ cài đặt và hosting đều không được cấu hình đúng. Do đó, nên sử dụng **PHP Mailer** kết hợp SMTP của GMail hay một mail server nào khác.

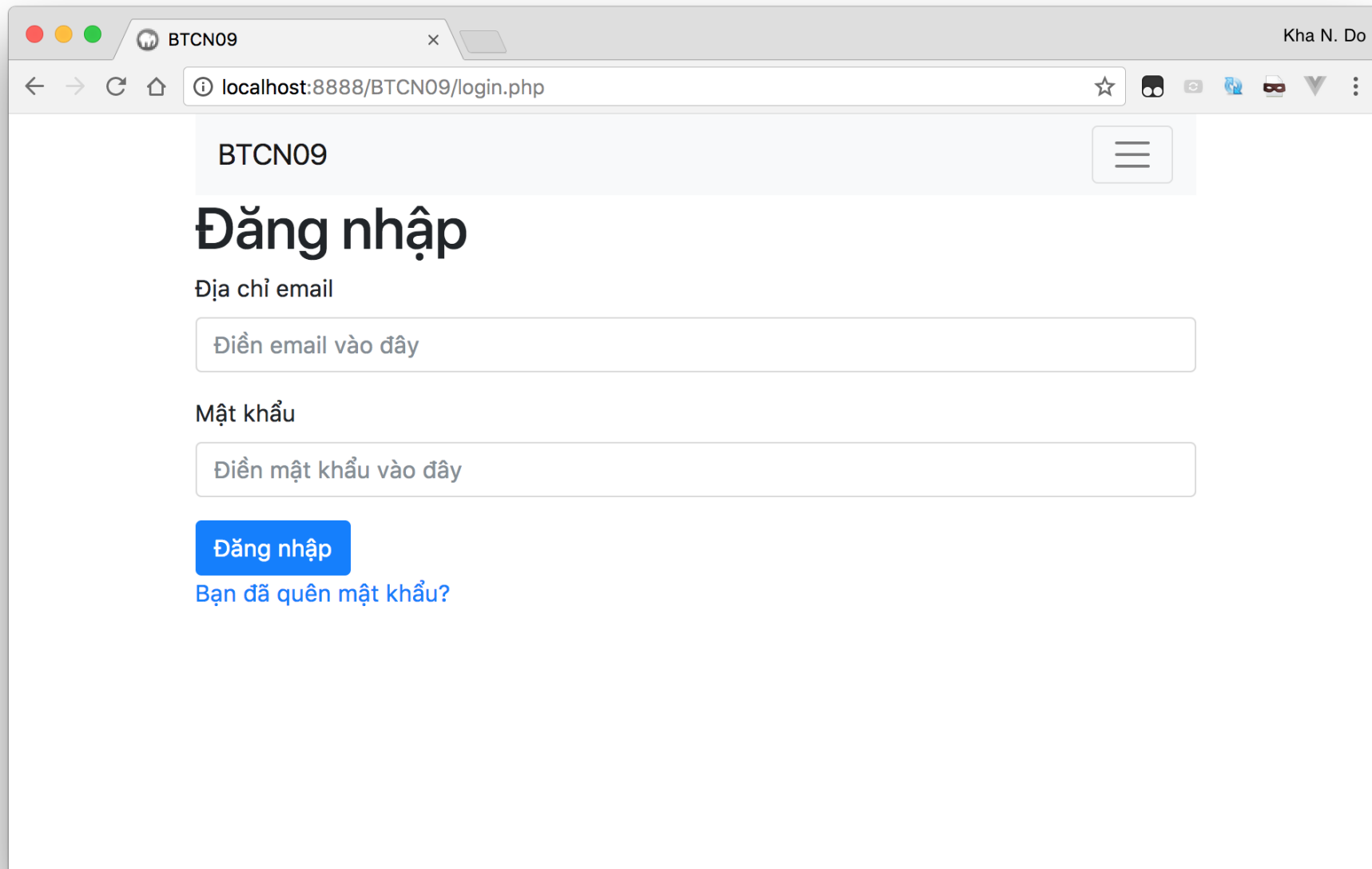
# PHP FRAMEWORK

Hầu hết các ứng dụng PHP đều dựa trên một framework có sẵn hoặc tự xây dựng. Ví dụ: Laravel, Symfony, Slim...

# BÀI TẬP VỀ NHÀ - BTCN08

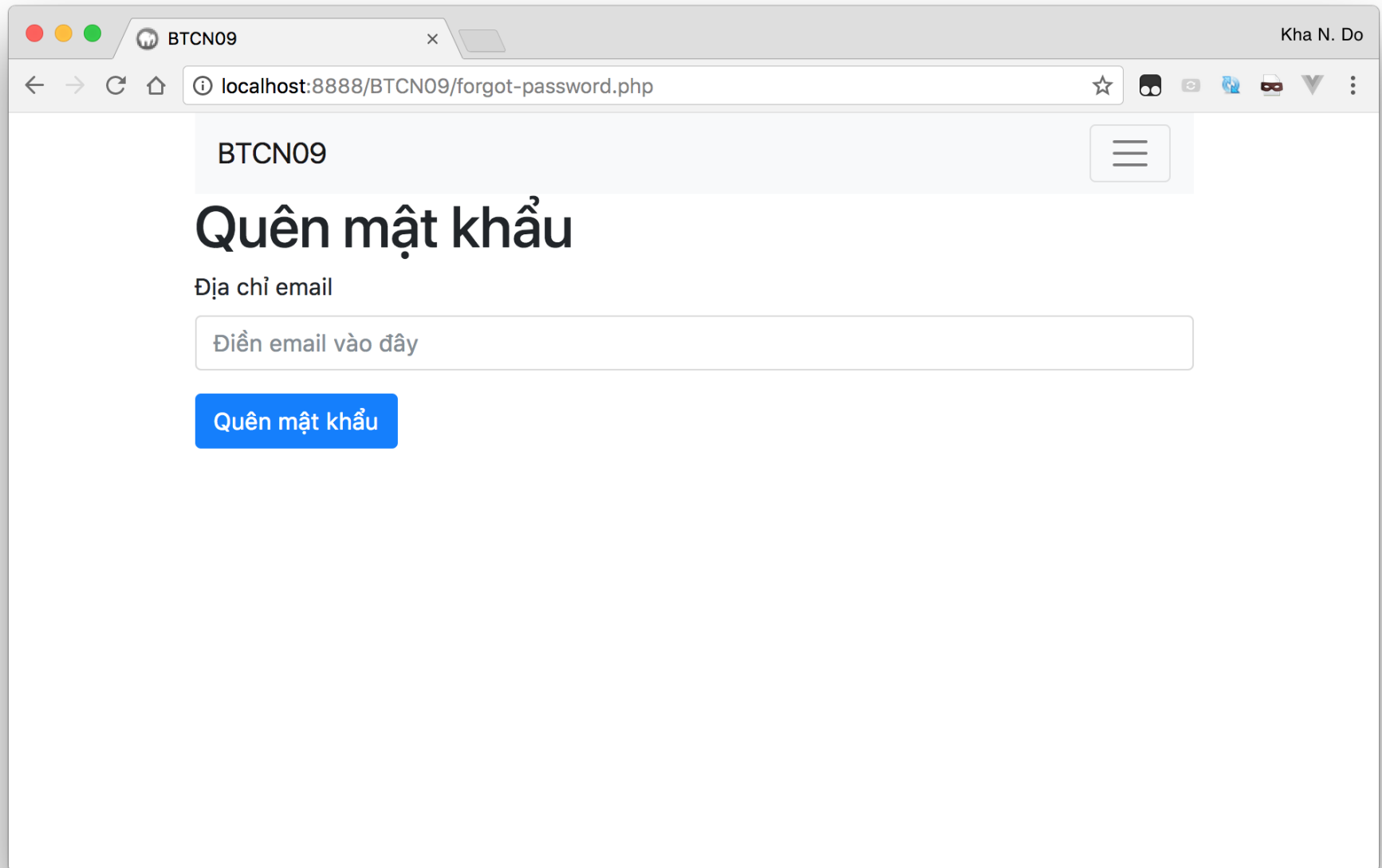
- Viết trang Web bao gồm BTCN07 xin khôi phục mật khẩu, gửi email (PHPMailer + Gmail SMTP)), khôi phục mật khẩu
- Upload lên host:  
[http\(s\)://somehost.com/BTCN08/index.php](http(s)://somehost.com/BTCN08/index.php) (và các tập tin khác)
- Nộp url.txt (chứa link web), các tập tin PHP, CSS (nếu có)
- Nộp bài trên Web môn học trước **17/11/2020 09:00PM**
- Tên file: **MSSV-xx.zip/rar**, xx điểm tự đánh giá 01-10.  
Ví dụ: 1515151-07.zip

# ĐĂNG NHẬP

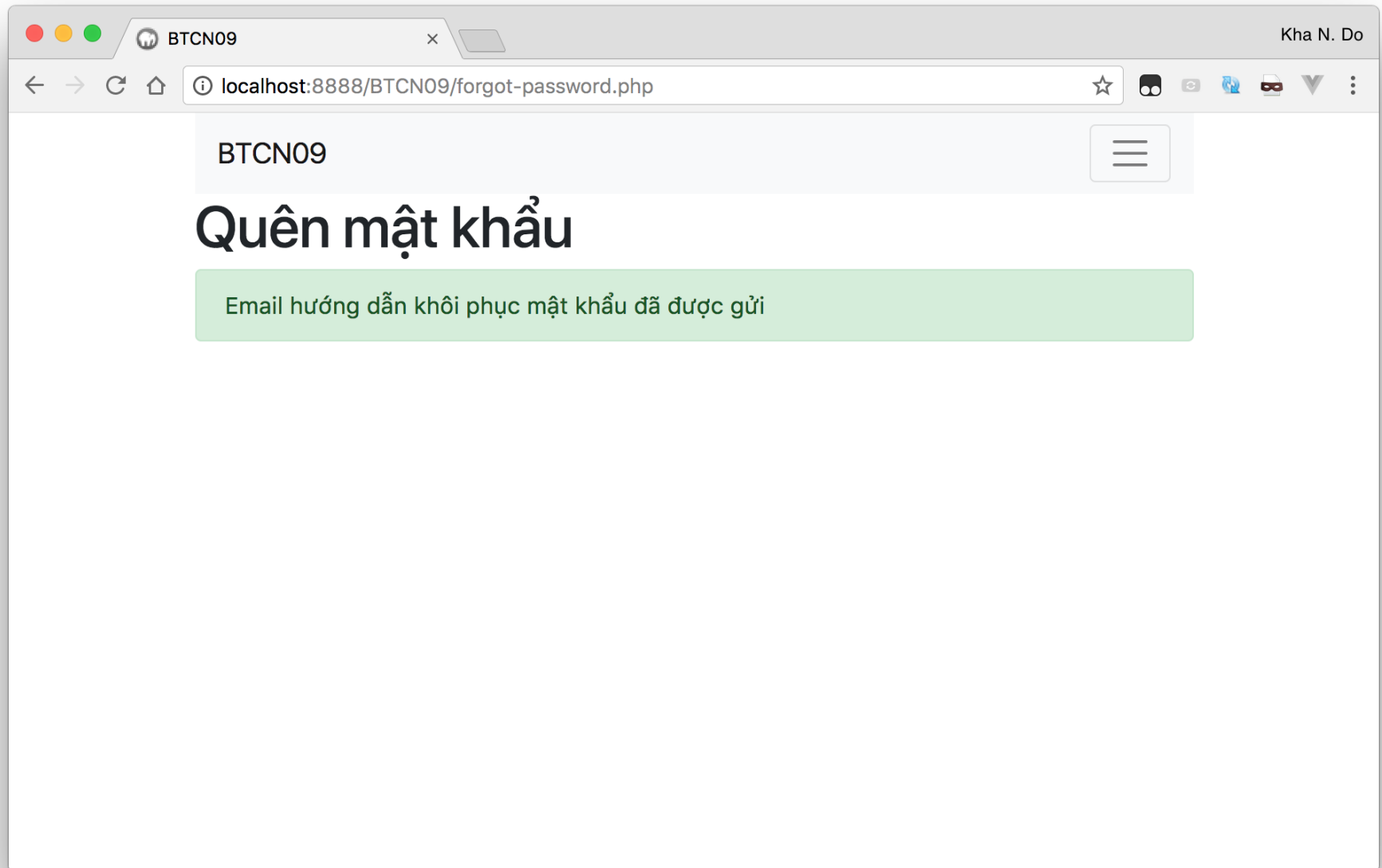


**QUÊN MẬT KHẨU**





# QUÊN MẬT KHẨU



# EMAIL KHÔI PHỤC MẬT KHẨU

Khoi phuc mat khau



Inbox

x

FIT

x

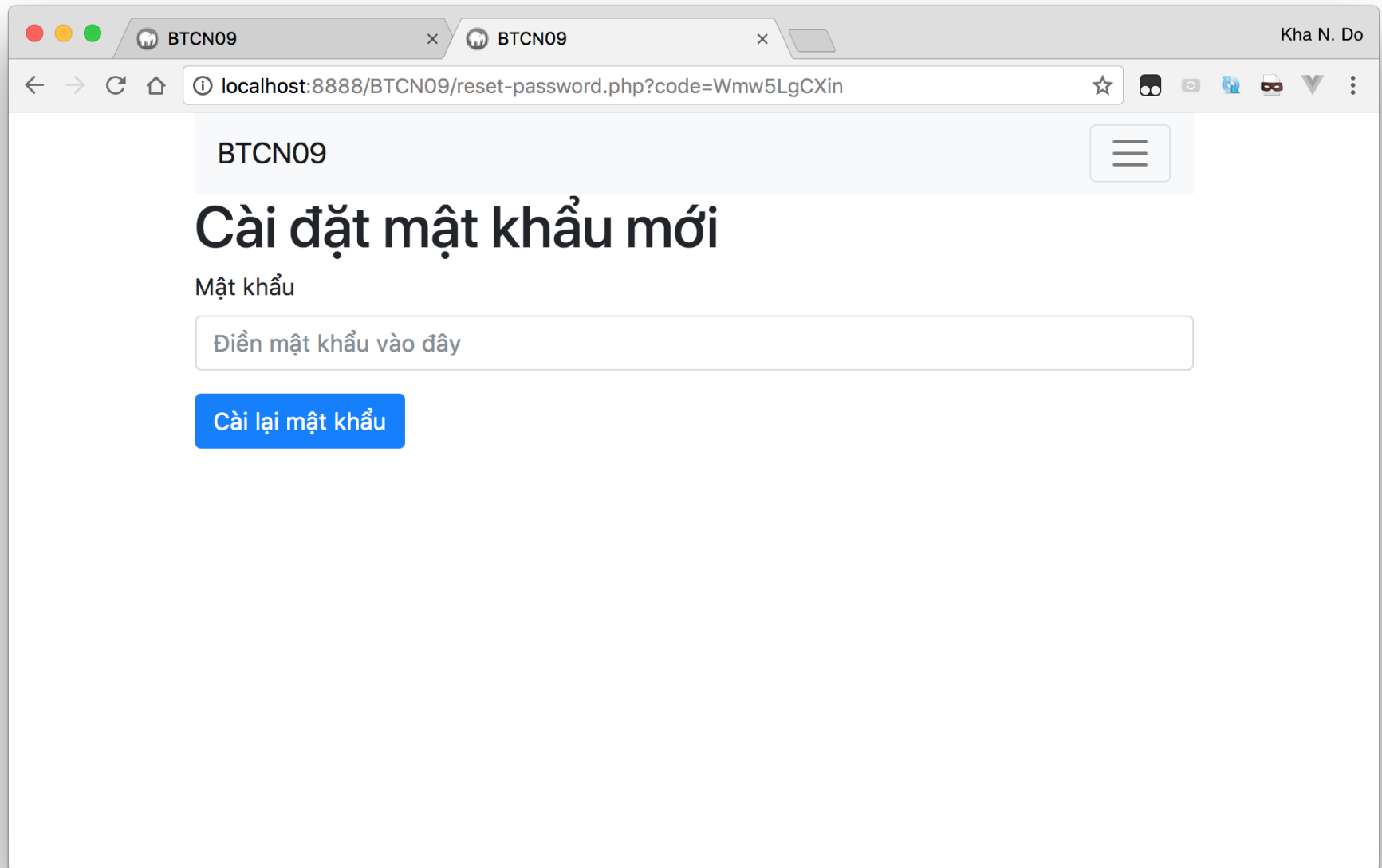


**Mang xa hoi ABC** <khado5175@gmail.com>

to Kha 

Click vào link sao để khôi phục mật khẩu: <http://localhost:8888/BTCN09/reset-password.php?code=Wmw5LgCXin>

# EMAIL KHÔI PHỤC MẬT KHẨU



# BÀI TẬP VỀ NHÀ - BTCN09

- Viết trang Web bao gồm BTCN08 cập nhật hình ảnh cá nhân, đăng bài viết mới với một hình ảnh (tất cả hình ảnh được **lưu vào CSDL**)
- Upload lên host:  
[http\(s\)://somehost.com/BTCN09/index.php](http(s)://somehost.com/BTCN09/index.php) (và các tập tin khác)
- Nộp url.txt (chứa link web), các tập tin PHP, CSS (nếu có)
- Nộp bài trên Web môn học trước **01/12/2020 09:00PM**
- Tên file: **MSSV-xx.zip/rar**, xx điểm tự đánh giá 01-10.  
Ví dụ: 1515151-07.zip