#### **Bootcamp Preparation 2.0**

<u>Dashboard</u> / My courses / <u>PP2.0</u> / <u>17. Lập trình hướng đối tượng 2</u>

/ [Bài tập] Phát triển chương trình thể hiện sự tương tác giữa hai đối tượng: công tắc và bóng đèn

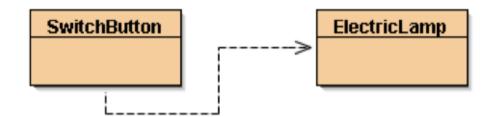
# [Bài tập] Phát triển chương trình thể hiện sự tương tác giữa hai đối tượng: công tắc và bóng đèn

## Mục tiêu

Luyện tập tạo lớp, đối tượng, phương thức và thuộc tính của đối tượng.

## Mô tả

Viết chương trình thể hiện sự tương tác giữa hai đối tượng: công tắc và bóng đèn.



Khi công tắc bật hoặc tắt, hiển thị ra màn hình trạng thái của bóng đèn.

# SwitchButton - status: boolean - lamp: ElectricLamp + SwitchButton() + connectToLamp(ElectricLamp): void + switchOff(): void + switchOn(): void

# ElectricLamp

- status: boolean

+ ElectricLamp()

+ turnOff(): void

+ turnOn(): void

Sử dụng các lớp vừa tạo xây dựng chương trình java theo kịch bản sau:

- Khai báo và khởi tạo một đối tượng công tắc và một đối tượng bóng đèn điện.
- Kết nối công tắc với bóng đèn.
- Bật tắt công tắc 10 lần.

#### Để hoàn thành bài thực hành, học viên cần:

- Đưa mã nguồn lên GitHub
- Dán link của repository lên phần nộp bài trên CodeGymX

# Hướng dẫn

- Khai báo các lớp theo trật tự phụ thuộc
- Khởi tạo các đối tượng
- Thực hiện các thao tác theo kịch bản

#### Submission status

Submission status	No attempt
Grading status	Not graded
Last modified	-

Submission comments

► Comments (0)

Add submission

You have not made a submission yet.

Previous Activity

Jump to...

Next Activity

#### CHƯƠNG TRÌNH

- Career
- Premium
- Accelerator

#### TÀI NGUYÊN

- Blog
- Tạp chí Lập trình
- AgileBreakfast

Follow Us

f in 🖁

CodeGym@2018. All rights reserved.

You are logged in as Đỗ Trọng Hải (Log out)