

CODEWARS CHALLENGES

Hướng dẫn các bước làm quen với codewars và hướng dẫn nộp bài

1. Các nhóm tạo tài khoản trên <https://www.codewars.com/>
2. Sau đó chọn như hình

Which specialized programming tracks are you most interested in?
Select the engineering roles that you want to actively improve on.

☐ Frontend Web ☐ Backend Web ☐ Mobile
☒ Desktop ☐ Data Science ☐ Game
☐ DevOps & Cloud Computing ☐ Cybersecurity ☐ Academic
☐ Web3 ☐ Other

What best describes your current programming skill level?
Select the level that fits your coding ability based on the programming language you know the best.

☒ Learning to Program ☐ Advanced Beginner ☐ Competent ☐ Proficient ☐ Master

Choose the languages you wish to train on:
Based on your selections above, we have underlined languages which are popular choices.

Grid of language icons: Apla, BF, C, CFML, Clojure, COBOL, CoffeeScript, CommonLisp, Coq, C++ (highlighted), Crystal, C# (highlighted), D, Dart, Elm, Elixir, Erlang, Factor, Forth, Fortran, F#, Go (highlighted).

3. Ở phần dashboard chọn C#, Fundamentals và nhấn train để bắt đầu.

Your Next Challenge

C#

Fundamentals

TRAIN SKIP

4. VỚI GIT

- Clone project: <https://github.com/khanhhoilm/NT106-Codewars-challenges.git>
- Tạo branch groupx từ master (x: số thứ tự của nhóm mình)
- Tạo file groupx-solutions.cs. File này sẽ chứa đề bài, code, tên và mssv các thành viên trong nhóm (tương tự file codewars-fundamentals.cs, tên đề bài, tên, mssv các thành viên để trong phần comment).
- Mỗi nhóm làm các challenges trên codewars
- Sau khi submit thành công và pass tất cả test case trên codewars. Thêm đề bài và code vào file groupx-solutions.cs. Làm tất cả các challenge vào file groupx-solutions.cs (mỗi challenges là 1 hàm).

CHỈ CODE TRÊN FILE GROUPX-SOLUTIONS.CS CỦA NHÓM MÌNH

- Commit và push code lên branch **origin/groupx** sau khi kết thúc buổi học. [groupx: x là số thứ tự của nhóm]

KHÔNG ĐƯỢC PUSH CODE LÊN BRANCH MASTER

```
/*Write function bmi that calculates body mass index (bmi = weight / height2).  
  
if bmi <= 18.5 return "Underweight"  
  
if bmi <= 25.0 return "Normal"  
  
if bmi <= 30.0 return "Overweight"  
  
if bmi > 30 return "Obese"*/  
1 reference  
public static string Bmi(double weight, double height)  
{  
    double body_mass_index = weight / (height * 2);  
  
    if (body_mass_index <= 18.5)  
        return "Underweight";  
    else if (body_mass_index <= 25.0)  
        return "Normal";  
    else if (body_mass_index <= 30.0)  
        return "Overweight";  
    else if (body_mass_index > 30)  
        return "Obese";  
    return "";  
}
```

5. Sau khi submit thành công 1 challenge trên codewars nhóm báo cho giảng viên để tổng kết số lượng challenge từng nhóm đã hoàn thành.

Không giới hạn số challenge cần làm. Làm nhiều nhất có thể.