

STT	Người ký	Đơn vị	Thời gian ký	Ý kiến
1	NGUYỄN THẾ NGHĨA	Trưởng ban Công nghệ thông tin - Ban Công nghệ thông tin - Khối cơ quan Tập đoàn	18/07/2022 17:16:16	

## THẺ LỆ CUỘC THI VIETTEL CODE CHALLENGE 2022

### PHẦN I THÔNG TIN CHUNG CỦA CUỘC THI

#### Điều 1. Tiêu chí của cuộc thi

- Cuộc thi lập trình dành cho toàn bộ CBCNV của Tập đoàn Công nghiệp – Viễn thông Quân đội đam mê về lập trình, là cuộc thi do Ban CNTT phối hợp với các đơn vị ngành CNTT tổ chức dưới sự chỉ đạo của đồng chí Chủ tịch Tào Đức Thắng.
- Cuộc thi VIETTEL CODE CHALLENGE 2022 được tổ chức nhằm thúc đẩy phong trào học tập, thúc đẩy tinh thần sáng tạo trong lĩnh vực Công nghệ thông tin (CNTT), đồng thời hỗ trợ phát hiện, phát triển, bồi đắp các nhân sự có tiềm năng trong toàn Tập đoàn.
- Cuộc thi VIETTEL CODE CHALLENGE 2022 Tạo ra một sân chơi công nghệ mới mẻ, mang đến loạt thử thách hấp dẫn, tạo sự giao lưu, gắn kết trong đội ngũ CNTT trong Tập đoàn nói riêng và CBCNV Viettel nói chung, thúc đẩy giá trị sáng tạo, hình ảnh thương hiệu Viettel về công nghệ.

#### Điều 2. Hình thức thi – đối tượng

- Hình thức: Thi Online trên nền tảng <https://www.hackerrank.com/>.
- Ngôn ngữ lập trình: tùy chọn (không bắt buộc sử dụng 1 loại ngôn ngữ).
- Đối tượng dự thi: Toàn bộ Cán bộ Công nhân viên Tập đoàn.

### PHẦN II THI LẬP TRÌNH DÀNH CHO CBCNV TOÀN TẬP ĐOÀN

#### Điều 3. Phân hạng

##### 1. Hạng A

- Dành cho CBCNV đủ tự tin thi đấu trên môi trường có tính cạnh tranh cao.
- Thí sinh dự thi lập trình giải quyết 3-5 bài toán nghiệp vụ trong quá trình hoạt động kinh doanh (không đặc thù cho 1 đơn vị nào).
- Giải thưởng rất lớn.

##### 2. Hạng B

- Dành cho tất cả CBCNV muốn tham gia.
- Thí sinh dự thi lập trình giải quyết 3-5 bài toán nghiệp vụ trong quá trình hoạt động kinh doanh (không đặc thù cho 1 đơn vị nào).
- Giải thưởng lớn.

**Chú ý: Hai hạng sẽ thi cùng giờ, nên mỗi thí sinh chỉ có thể đăng ký 1 hạng.**

## Điều 4. Ngôn ngữ lập trình, thời gian làm bài và thang điểm

### 1. Ngôn ngữ lập trình

Thí sinh sử dụng máy tính để lập trình theo đề thi do Ban Tổ chức phát hành cho cuộc thi. Thí sinh có thể tùy chọn các ngôn ngữ lập trình: Java, JavaScript, C/C++, C#, Kotlin, Swift, Lua, Pascal, R, Ruby, Go, Python... khi làm bài thi.

### 2. Thời gian làm bài thi

Thời gian làm bài thi là 180 phút. Thí sinh làm bài thi và nộp bài trên website <https://www.hackerrank.com/>.

### 3. Thang điểm và chấm điểm bài thi

- Chấm điểm tự động trên HackerRank.com.
- Mỗi bài thi làm đúng hết sẽ được 100 điểm (không đúng hết <100 điểm).
- Xếp hạng theo tổng điểm từ cao đến thấp.
- Nếu tổng điểm bằng nhau thì tính theo thời gian nộp bài có kết quả đúng lần cuối cùng (sớm hơn sẽ xếp trên).
- **Thí sinh sẽ bị loại nếu BGK phát hiện gian lận.**

## Điều 5. Cách thức làm bài và nộp bài thi

### 1. Nhận thông tin tài khoản và đề thi

- Đến thời gian thi, thí sinh đăng nhập tài khoản HackerRank đã đăng ký, sau đó truy cập vào link challenge của BTC để tham gia thi.
- Trong trường hợp khó khăn hoặc gặp sự cố, thí sinh liên hệ với Ban CNTT ([huonghtt8@viettel.com.vn](mailto:huonghtt8@viettel.com.vn), 0983363086).

### 2. Làm bài thi

Thí sinh làm bài trên máy tính cá nhân với các thao tác gồm: đọc đề và phân tích đề, tìm phương án giải, lập trình trên máy tính cá nhân để giải, thử nghiệm bài giải với các test case được cung cấp trong đề thi hoặc các test case do thí sinh tự tạo ra.

### 3. Nộp bài thi

- Thí sinh làm bài và nộp bài trên <https://www.hackerrank.com/>. Có thể nộp bài nhiều lần (không giới hạn).
- Nếu hết thời gian thi, thí sinh chưa nộp bài hệ thống sẽ tự khóa và chấm điểm đến thời điểm hết giờ thi.

## Điều 6. Xếp hạng cá nhân và giải thưởng

Xếp hạng cá nhân được lấy kết quả điểm từ cao xuống thấp (theo thang điểm ở Điều 4). Đối với các thí sinh đạt giải có cơ hội:

- CBCNV có cơ hội được xét tăng lương đột xuất lên đến 50% mức lương mục tiêu khi đạt giải và có hiệu quả công việc tốt.
- CBCNV đạt giải được ưu tiên đối với các bình xét khen thưởng của ngành CNTT.
- Giải thưởng cụ thể:

TT	Nội dung	SL giải	Mức thưởng	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Giải thưởng</b>	<b>23 giải</b>		
<b>I.1</b>	<b>Hạng A</b>	<b>11 giải</b>		
1	Giải nhất	01 giải	50.000.000	Giấy khen + huy chương + Cúp/kỷ niệm chương
2	Giải nhì	02 giải	30.000.000	Giấy khen + Huy chương
3	Giải ba	03 giải	20.000.000	Giấy khen + Huy chương
4	Giải khuyến khích	5 giải	10.000.000	Giấy khen + Huy chương
<b>I.2</b>	<b>Hạng B</b>	<b>11 giải</b>		
1	Giải nhất	01 giải	20.000.000	Giấy khen + huy chương + Cúp/kỷ niệm chương
2	Giải nhì	02 giải	10.000.000	Giấy khen + Huy chương
3	Giải ba	03 giải	5.000.000	Giấy khen + Huy chương
4	Giải khuyến khích	05 giải	2.000.000	Giấy khen + Huy chương
<b>I.3</b>	<b>Giải tập thể</b>	<b>01 giải</b>	<b>20.000.000</b>	Cúp/kỷ niệm chương Giải giành cho đơn vị có số người đạt giải nhiều nhất.

**Chú ý:** Còn nhiều giải thưởng thú vị do các “mạnh thường quân” tài trợ.

## **Điều 7. Đăng ký dự thi, thời gian thi và địa điểm tổ chức thi**

### **1. Đăng ký dự thi**

- CBCNV có nhu cầu dự thi tạo tài khoản trên <https://www.hackerrank.com/> rồi đăng ký trực tuyến trên **Viettel Family (Mobile: VTF → Trang chủ → Quản lý công việc → Viettel Code Challenge)**. Mỗi cá nhân chỉ được đăng ký 1 hạng thi và có 1 tài khoản thi duy nhất.
- Thời gian đăng ký dự thi: **18/07/2022 – 25/07/2022**.

### **2. Thời gian thi**

- Thời gian triển khai: dự kiến ngày **26/07/2022 – 30/07/2022** (căn cứ vào tình hình thực tế, Ban Tổ chức sẽ gửi đến từng thí sinh thời gian thi cụ thể).

### **3. Địa điểm tổ chức thi**

- Thi online trên máy tính cá nhân tại đơn vị CBCNV làm việc.

## **Điều 8. Yêu cầu và điều kiện đảm bảo khi tham gia thi**

- Trong suốt thời gian thi:
  - Thí sinh không được trao đổi về bài thi với người khác.
  - Tất cả đoạn chương trình phải tự viết, không được copy từ bất cứ nguồn nào.

## Điều 9. Xử lý các trường hợp vi phạm

Thí sinh vi phạm các nội dung đã nêu trong **điều 7** và **điều 8** sẽ xử phạt như sau:

- Gửi thông báo về hành vi của CBCNV vi phạm về cho đơn vị chủ quản, yêu cầu đơn vị xem xét về việc hạ bậc KI Quý và năm của cá nhân.
- Trừ điểm thi đua lĩnh vực Công nghệ thông tin của đơn vị.
- Hủy bỏ kết quả thi.

Hà Nội, ngày tháng 07 năm 2022

**ĐẠI DIỆN BAN TỔ CHỨC**



**Nguyễn Thế Nghĩa**