



BIG-O GREEN

Introduction to Programming



Nội dung khóa học – Phần 1

1. Introduction
2. Conditional statement
3. Loop statement
4. Function
5. Array
6. Matrix
7. String
- 8. Midterm contest**

Nội dung khóa học – Phần 2

9. Recursion

10. Data abstraction

11. Sorting

12. Linked list

13. Review

14. Tree

15. Graph

16. Final contest, tổng kết, trao chứng nhận và giải thưởng

Một buổi học diễn ra như thế nào?

Một buổi học kéo dài **2h30'**.



1. Thảo luận và giải bài tập về nhà.
2. Học nội dung bài học mới.
3. Làm bài tập với lí thuyết vừa học.
4. Ôn lại kiến thức vừa học và nhận bài tập về nhà.

Buổi học có kỳ thi diễn ra như thế nào?

Một buổi thi thời gian như sau:



1. Thảo luận và giải bài tập về nhà.
2. Thời gian diễn ra kỳ thi.





Làm bài tập về nhà như thế nào?

Bài tập về nhà làm bài nộp và chấm bài online và biết kết quả ngay lập tức.

Scoreboard NWERC Contest

SOFTPEDIA™
final standings pedia.com

Tue 13 Nov 2012 08:38:19 CET

#	AFFIL.	TEAM	SCORE	A 	B 	C 	D 	E 	F 	G 	H 	I 	J 
1		Marta, Irena & Sirup	8 1044	1 (31 + 0)	2 (260 + 20)	1 (48 + 0)	0	2 (111 + 20)	0	2 (156 + 20)	1 (85 + 0)	1 (18 + 0)	2 (255 + 20)
2		Java the ^	7 797	3 (52 + 40)	1 (179 + 0)	2 (70 + 20)	3	1 (114 + 0)	0	2 (155 + 20)	1 (98 + 0)	1 (49 + 0)	0
3		Barton Fan Club	7 950	2 (81 + 20)	1 (268 + 0)	2 (34 + 20)	7	1 (119 + 0)	0	1 (179 + 0)	2 (163 + 20)	1 (46 + 0)	0
4		Random Oracles	7 1155	4 (131 + 60)	1 (196 + 0)	4 (106 + 60)	2	2 (97 + 20)	0	1 (261 + 0)	1 (193 + 0)	1 (31 + 0)	0
5		Jacobs University	6 729	1 (37 + 0)	10	1 (113 + 0)	0	3 (108 + 40)	0	4 (257 + 60)	1 (78 + 0)	1 (36 + 0)	0
6		CU Zero	6 864	1 (19 + 0)	1 (123 + 0)	1 (45 + 0)	0	4 (218 + 60)	0	1	7 (247 + 120)	1 (32 + 0)	9
7		A-Cognito	6 871	1 (116 + 0)	3 (98 + 40)	1 (188 + 0)	2	4	0	1	2 (109 + 20)	1 (125 + 0)	5 (95 + 80)
8		Murphys Ánglar	6 1316	1 (109 + 0)	1 (221 + 0)	4 (132 + 60)	7 (268 + 120)	0	0	3	3 (249 + 40)	3 (77 + 40)	0
9		Knuth shot first	6 1411	1 (51 + 0)	1 (270 + 0)	4 (227 + 60)	0	2 (190 + 20)	0	0	7 (298 + 120)	4 (115 + 60)	0
10		Kill Dash Nine	5 775	2 (45 + 20)	3 (241 + 40)	2 (102 + 20)	0	7	0	1	4 (191 + 60)	1 (56 + 0)	0
11		Prime Suspects	5 863	1 (57 + 0)	7	1 (145 + 0)	2	3	0	0	2 (291 + 20)	1 (81 + 0)	2 (249 + 20)
12		Aachen Mice	5 911	1 (124 + 0)	1	1 (94 + 0)	0	2 (209 + 20)	0	0	2 (252 + 20)	7 (72 + 120)	0
13		Schwenker	5 1107	1 (233 + 0)	1 (176 + 0)	1 (256 + 0)	0	7 (274 + 120)	0	0	3	1 (48 + 0)	0
14		Team Evil	4 648	1 (77 + 0)	1 (228 + 0)	4 (239 + 60)	0	0	0	0	6	1 (44 + 0)	0
15		Team BAP	4 680	2 (198 + 20)	0	1 (272 + 0)	0	0	0	0	3 (82 + 40)	1 (68 + 0)	0
16		NP is No Problem	4 712	2 (132 + 20)	0	3 (202 + 40)	0	1 (269 + 0)	0	0	0	1 (49 + 0)	0

Nếu không theo kịp bài trên lớp

1. **Office hours:** 09:00, sáng chủ nhật hàng tuần.
2. **Địa điểm:** Lầu 1 - 75 Huỳnh Tịnh Của, P8, Q3, TP.HCM.
3. **Đăng kí:** đăng kí trên fb group của lớp.
4. **Các bạn đi làm**, nếu không đến trực tiếp được, các bạn cũng có thể call qua **skype** bằng việc add nick:
ta.bigocoding@gmail.com

HƯỚNG DẪN CÁCH LÀM BÀI TẬP VỚI JUDGE ONLINE

Bước 1: Nhận đề bài

Nhập xuất dữ liệu

BÀI 4 TÍNH TUỔI

Giới hạn thời gian: 1 giây

Nhập vào năm sinh của một người. Tính tuổi của người đó tính đến năm 2017.

Dữ liệu vào:

Một dòng duy nhất là năm sinh của một người (năm sinh được tính sau Công Nguyên và nhỏ hơn năm 2017)

Dữ liệu ra:

Một dòng duy nhất là số tuổi của người đó tính đến năm 2017.

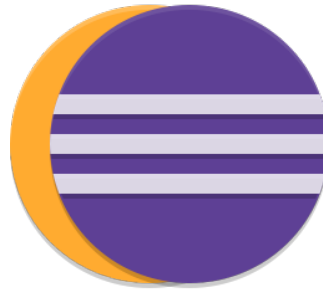
Ví dụ:

stdin

stdout

1999	18
------	----

Bước 2: Lập trình trên IDE



Bước 3: Chọn trình biên dịch trên Judge

Submissions

Choose Files

No file chosen

problem ▼

language ▼

submit

cancel

time	problem	lang	result
20:39	BSTRING	CPP	TIMELIMIT
20:38	BSTRING	CPP	TIMELIMIT
20:38	BSTRING	CPP	TIMELIMIT
20:37	BSTRING	CPP	TIMELIMIT

Bước 4: Chờ kết quả trả về

- **Accepted:** bài đã làm đúng tất cả các test.
- **Wrong answer:** có một test cho kết quả sai.
- **Time limit exceed:** chương trình chạy quá giới hạn thời gian.
- **Runtime error:** lỗi chạy chương trình (tràn mảng, chia cho 0,..)
- **Presentation error:** Kết quả trình bày chưa đúng.
- **Compilation error:** Biên dịch lỗi.
- **Memory limit exceed:** chương trình chạy quá giới hạn bộ nhớ.

Hỏi đáp

