

# Đề ôn tập đội dự tuyển 10

## Quy hoạch động

### Quy hoạch động 1: Quy hoạch động cơ bản

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Cử tạ	2025@04		
Dãy chỉ số	2025@04		
Flower	2025@04	Flower.cpp	
Guest	2025@04		
Incseq		Incseq.cpp	
Liq	2025@04	Liq.cpp	
Lò cò		Incseq.cpp	
Nổi điểm	2025@04		
Ticket	2025@04	Ticket.cpp	
Vé tàu hỏa	2025@04		
Vstep		Vstep.cpp	

### Quy hoạch động 2: Dãy con tăng dài nhất (LIS - Longest Increasing Subsequence)

Tài liệu: [Lis.pdf](#) (Pass: 2025@04 )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Friend			Friend.pdf
Gift	2025@04		
Group			
Hai dãy con	2025@04		
Line			Line.png

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Lis			
Vui vẻ			
Walking			

### Quy hoạch động 3: Dãy con chung dài nhất (LCS - Longest Common Subsequence)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Dãy con tăng chung dài nhất	2020@09		LCIS.pdf (Pass: 2025@04 )
Dãy con tăng dài nhất - EZ		LCSA0.cpp	
Dãy con tăng dài nhất 0		LCS0.cpp	
Dãy con tăng dài nhất 1	2025@04	LCS1.cpp	
Dãy con tăng dài nhất 2	2025@04		LCS2.pdf và LCS2.png
Dãy con chung bội 2 dài nhất	2025@04		
Dãy con tăng dài nhất 3	2025@04		LCS3.png
Dãy con chung			
Xâu con và chuỗi			LEXLCS.pdf

### Quy hoạch động 4: Xâu đối xứng (Palindrome)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Edit	2025@04		
Xâu đối xứng 1		Palind0.cpp	Palind0.png
Xâu đối xứng 2	2022@E		
Xâu đối xứng 3	2022@E		
Xâu đối xứng 4	2025@04		
Xâu đối xứng 5	2025@04		
Xâu đối xứng 7	2025@04		
Xâu đối xứng dài nhất			

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Biến đổi xâu</a>	2025@04		
<a href="#">Xâu con</a>	2025@04		
<a href="#">Truy vấn Palind</a>			

## Quy hoạch động 5: Tổng hợp

Tài liệu: Gợi ý bài tập mục này: [QHD5.pdf](#)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Chấn lẻ</a>	2025@05		
<a href="#">Đường đi trên lưới</a>	2025@05		<a href="#">duong-di-tren-luoi.ppsx</a>
<a href="#">Hàng cây</a>	2025@05		
<a href="#">Hình chữ nhật 4 màu</a>	2025@05		
<a href="#">Nghịch thế</a>			
<a href="#">Phần thưởng</a>	2025@05		

## Đồ thị

### DFS 1: DFS cơ bản

Tài liệu: [DFS và BFS](#)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Biến đổi số</a>	2025@05		
<a href="#">Circle</a>			<a href="#">Circle.png</a>
<a href="#">Circuit</a>	12@tin		<a href="#">Circuit.jpg</a>
<a href="#">Truyền tin</a>			
<a href="#">Các thành phần liên thông</a>		<a href="#">Connection.cpp</a>	
<a href="#">Dân cư liên thông</a>		<a href="#">danculienthong.cpp</a>	
<a href="#">Dân cư liên thông 1</a>	2023@07	<a href="#">dclt.cpp</a>	
<a href="#">Dân cư liên thông 2</a>	2023@12	<a href="#">dclt2.cpp</a>	

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Tìm đường đi</a>		<a href="#">dfs0.cpp</a>	
<a href="#">Đường đi DFS</a>		<a href="#">duongdidfs.cpp</a>	
<a href="#">Khách</a>	2025@04		
<a href="#">Quan hệ</a>	2023@07		
<a href="#">Trộm</a>			
<a href="#">Du lịch nhiều tour nhất</a>			<a href="#">Tour.png</a>
<a href="#">Cây</a>	2025@05		

## DFS 2: Thành phần liên thông mạnh

Tài liệu:

1. [Tính liên thông](#) (Pass: [tinhlienthong](#) )
2. [tailieu.ppsx](#) (Pass: [2025@07](#) )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Đua xe đạp</a>			
<a href="#">Tâm của cây</a>			<a href="#">ctree.png</a>
<a href="#">Thử thách</a>			<a href="#">flowers.png</a>
<a href="#">Nhắn tin</a>		<a href="#">message.cpp</a>	<a href="#">message.png</a>
<a href="#">Bảng quan hệ</a>			<a href="#">rel2.png</a>
<a href="#">Các thành phần liên thông mạnh</a>		<a href="#">sconnect.cpp</a>	
<a href="#">Những chú bò chậm chạp</a>			
<a href="#">Biến đổi số</a>			
<a href="#">Hệ thống gần hoàn hảo</a>			<a href="#">sperfect.png</a>
<a href="#">Đường một chiều</a>			<a href="#">traffic.png</a>
<a href="#">Những chú bò thích kẹo</a>		<a href="#">treat.cpp</a>	

## BFS 1: Loang cơ bản

Tài liệu: [Tailieu.ppsx](#)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
BFS1		bfs1.cpp	
BFS2		bfs2.cpp	
BFS3	2023@09	bfs3.cpp	
BFS có hướng		bfscohuong.cpp	
BFS vô hướng		bfsvohuong.cpp	
Đếm đỉnh		demdingh.cpp	
Đếm vùng	11@tin	demvung.cpp	
Ebola		ebola.cpp	
Nông trại	11@tin	farm.cpp	
Ma trận 0 - 1			
Mê cung 0	11@tin	mecung0.cpp	
Mê cung 1	11@tin	mecung1.cpp	
Mê cung 2	11@tin	mecung2.cpp	
Mê cung 3	11@tin		
Mê cung 4	11@tin		
Picture	11@tin		
Quân mã		quanma.cpp	
Quân tượng đi lạc			
Di chuyển robot			
Thoát khỏi mê cung		thoatkhoimecung.cpp	
Vmunch		vmunch.cpp	

## BFS 2: Loang trạng thái, Heap,...

Tài liệu: [Heap.ppsx](#) (Pass: 2022@C )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Ball Game			

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Di chuyển xe</a>			
<a href="#">Hexgame 1</a>			
<a href="#">Hexgame 16</a>			
<a href="#">Numtab</a>			
<a href="#">Path</a>			
<a href="#">Path Game</a>		<a href="#">pathgame.cpp</a>	
<a href="#">Pikachu</a>			
<a href="#">Pikachu 2</a>			
<a href="#">Pour</a>			<a href="#">pour.pdf</a>

## Khớp - Cầu - Song

Tài liệu: [Khớp - Cầu - Song liên thông](#)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
<a href="#">Đường phố</a>			
<a href="#">Thăm viếng lẫn nhau</a>			
<a href="#">Ngôi nhà xanh</a>			
<a href="#">Sửa cầu</a>	<code>2025@07</code>		
<a href="#">Sửa mạng</a>	<code>2025@07</code>		
<a href="#">Nút giao trọng điểm</a>		<a href="#">cnode.cpp</a>	
<a href="#">Thành phố trọng yếu</a>			
<a href="#">Khớp và cầu</a>			
<a href="#">Hệ thống điện</a>			
<a href="#">Thêm chu trình</a>			
<a href="#">Hỗ trợ cảnh sát</a>			
<a href="#">Kế hoạch cải tổ</a>	<code>2025@07</code>		
<a href="#">Robot</a>	<code>2025@07</code>		
<a href="#">Mạng máy tính an toàn</a>	<code>dothislt</code>		

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Mạng máy tính an toàn 0	dothislt		
Đường truyền quan trọng	2025@07		

## Cây khung

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Đóng chuông			
Nối mạng	dtcknn		
Đường cao tốc			
Cây khung nhỏ nhất			
Cây khung nhỏ nhất 1			
Mạng máy tính			
Mạng rút gọn	dtcknn		
Cây khung	dtcknn		
Đếm cặp			
Nối dây			

## Disjon Set

Tài liệu: [Disjon Set](#) (Pass: 2019@07 )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Cắt bánh			
Miền hai màu			
Liên lạc			
Xếp đồ			
Đếm số thành phần liên thông	2019@07	dsf.cpp	
Fillnum			islands-fillnum-findseq.ppsx (Pass: 2023@07 )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Tìm dãy số			islands-fillnum-findseq.ppsx (Pass: 2023@07 )
Rừng			
Các thùng nước		ioibin.cpp	
Các hòn đảo	2019@07		islands-fillnum-findseq.ppsx (Pass: 2023@07 )
Mê cung			
Dãy số			
Trượt tuyết			
Bảo tồn động vật hoang dã			
Đồ thị 2 màu	2019@07		

## Bit

### Xử lý bit

Tài liệu: [Xử lý bit](#)

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Bộ ba phân loại			
Đa tập			
Max XOR			
Phân công			
Phân loại		phanloai.cpp	
Phân loại 2			
Phân tích số 2			
Phép toán bitwise AND			
Toán tử AND			
Tổng AND			



Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Tổng XOR			
Tổng XOR 2			

## Bit và Quy hoạch động

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
A			
B			
C			
D			

## Queue

### Priority Queue

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Bóc sỏ	2024@08	bocsoi.cpp	
Mua hàng giảm giá		coupon.cpp	coupon.ppsx (Pass: c )
Hàng rào	2022@12	fence.cpp	
Bể cá			peach-pool.pdf (Pass: pp )
Chuyển đá		gravels.cpp	
Một chút về HuffmanTree		heap1.cpp	
Hệ thống chấm bài			
KMIN		kmin.cpp	
Truy vấn	2018@10	listman.cpp	listman.ppsx (Pass: 2025@07 )
Trung vị			
Mua hàng		buy.cpp	
Chia đoạn		partition	partition.ppsx (Pass: p )
Đào	2022@12	peach.cpp	peach-pool.pdf (Pass: pp )

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Hàng đợi có độ ưu tiên	2024@08	pq.cpp	

Deque

Tên bài	Password	Code AC	Gợi ý
Thuê xe		bicycles.cpp	
Thăng bồm và phú ông			
Pha rượu	2020@08		
Xóa dãy		delarr.cpp	
Đủ chất	2024@12		
Ếch săn mồi			
Trạm xăng			
Vùng đất			
Bội nhỏ nhất			
Giá trị nhỏ nhất		minimumk.cpp	
Biến đổi			
Những người nổi tiếng			

Đề luyện tập

Đề 10

Tên đề	Password
1	
2	
3	
5	
6	
Lần 3	dt10@2025

## Đề 11

Tên đề	Password
25.7	
29.7	
8.1	

### 26.7

Tên bài	Password
cntper	
coloring	
factorial	
fishes	
labyrinth	
onecyc	
ski	
trafic	2025@07

### 28.7

Tên bài	Password
cake	
camera	
contact	
findseq	
frogs	2014@12
pairs	
queue	
rect	2019@04
rseq	

Tên bài	Password
slegdog	