



A large, circular graphic on the left side of the page features three concentric rings in orange, yellow, and blue. The blue ring contains the text "ASP.NET Core". Below this, the words "What Is It?" are written in a smaller, dark blue font. The entire graphic is surrounded by several small, semi-transparent orange spheres of varying sizes.

ASP.NET Core

What Is It?

**FULL STACK WEB C# ASP.NET CORE  
TỪ ZERO TỚI ĐƯỢC NHÂN VIỆC VỚI  
KỸ NĂNG CAO CẤP MỚI NHẤT**

# TỔNG QUAN VỀ KHOÁ HỌC



Lương bổng & cơ hội việc làm ?



Bạn đạt được gì sau khi học xong khoá học này



Khoá học này dành cho ai ?



Nhu cầu tuyển dụng và mức thu nhập



Chi tiết bạn sẽ học và các dự án trong khoá học

# LƯƠNG BỒNG VÀ CƠ HỘI VIỆC LÀM

# Được phát triển bởi chính Microsoft lâu đời, bảo mật cao, kiến trúc vững, dễ bảo trì -> Việc làm nhiều, lương luôn top 1,2 rất cao (1000-4000USD...)

The image shows a composite screenshot of two job search platforms. On the left, a LinkedIn search interface displays results for ".net developer in Vietnam" with 556 results. On the right, a detailed view of a ".Net Developer" job listing on itviec.com.

**LinkedIn Search Results:**

- Back End Developer** at ABBANK, Hanoi Capital Region (On-site)
- Fullstack Developer (Hybrid)** at Nimble, Ho Chi Minh City, Vietnam (Hybrid)
- DevOps Engineer** at Straits Financial Group, Ho Chi Minh City Metropolitan Area (On-site)
- Azure Data Engineer** at AS White Global, Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City, Vietnam (Hybrid)
- .NET Engineer (Microservices, Event-Driven)** at InfoTrack UK, CBTW APAC, Ho Chi Minh City, Vietnam (Hybrid)
- Senior .NET Developer** at AS White Global, Ho Chi Minh City, Ho Chi Minh City, Vietnam (Hybrid)
- Dotnet Developer (Good English)** at FPT Software Innovation, Ho Chi Minh City, Vietnam (On-site)

**itviec.com Job Detail:**

**Job Title:** .Net Developer Upto 1200

**Company:** TRI NAM GROUP

**Location:** Ha Noi

**Skills:** .NET, Angular, MySQL

**Description:**

- Tham gia phát triển các hệ thống lớn và rất lớn theo yêu cầu của công ty
- Tham gia nghiên cứu, học tập và làm chủ các công nghệ mới
- Kết hợp với các bộ phận khác (kiểm tra, hệ thống...) để hoàn thành, phát triển khai dự án
- Báo cáo và thực hiện công việc theo yêu cầu của người quản lý
- Chi tiết trao đổi trong quá trình phòng vấn

**Requirements:**

- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm/kien thức phát triển hệ thống trên nền tảng .NET Core, ASP.NET MVC, C#.
- Có kiến thức về HTML5/CSS3, Javascript, Bootstrap, Design Pattern, OOP, SOLID, SOA/Microservices.
- Có kinh nghiệm về Angular hoặc Jquery

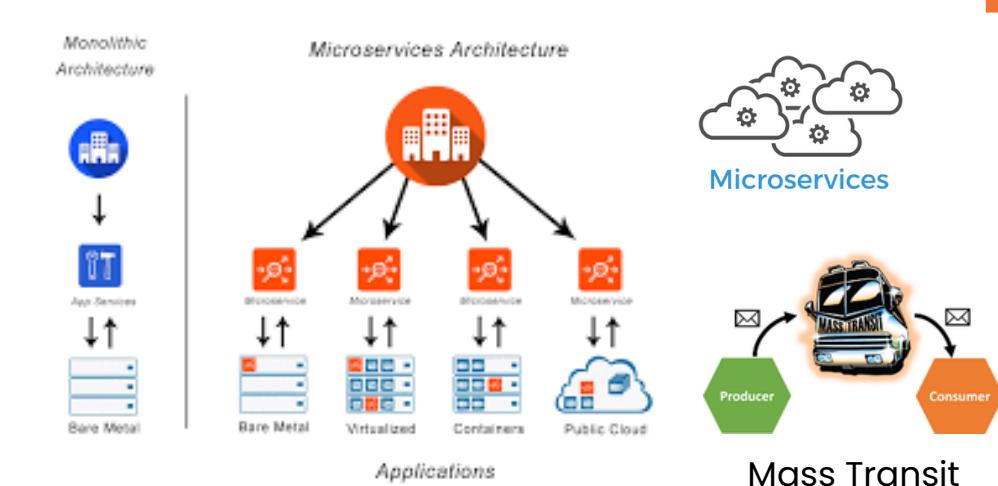
**Call to Action:** **Ứng tuyển**

**Text Overlay:** Cơ hội việc làm

# CÁC KỸ NĂNG ĐƯỢC HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG TRONG DỰ ÁN



Rabbit MQ



ERP(Enterprise Resource Planning)

Internet Banking

SOLID Principles

SRP, OCP, LSP, ISP, DIP

DRY, KISS, YAGNI

Create Cluster

Indexes

Fulltext Search

ACID (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability)

Triggers

Stored Procedures

Ocelot, YARP

Design patterns

Singleton Pattern

Repository Pattern

Decorator Pattern



Amazon SQS



CI/CD



Azure

# Bạn đạt được gì sau khoa học

1 Các kỹ năng của 1 .net developer đáp ứng được JD tuyển dụng

2 Các dự án sẽ có sẵn trong CV ghi điểm nhà tuyển dụng

3 Được trung tâm hướng dẫn làm CV hỗ trợ tìm việc

4 Được cấp chứng nhận từ trung tâm

## .Net Developer Upto 1200

Tri Nam Group Co.,JSC

⊕ [Sign in to view salary](#)

Apply now



- Quyền lợi ngập tràn

### Job description

- Tham gia phát triển các hệ thống lớn và rất lớn theo yêu cầu của công ty
- Tham gia nghiên cứu, học tập và làm chủ các công nghệ mới
- Kết hợp với các bộ phận khác (kiểm tra, hệ thống,...) để hoàn thành, phát triển khai dự án
- Báo cáo và thực hiện công việc theo yêu cầu của người quản lý
- Chi tiết trao đổi trong quá trình phỏng vấn

### Your skills and experience

#### Kỹ năng bắt buộc:

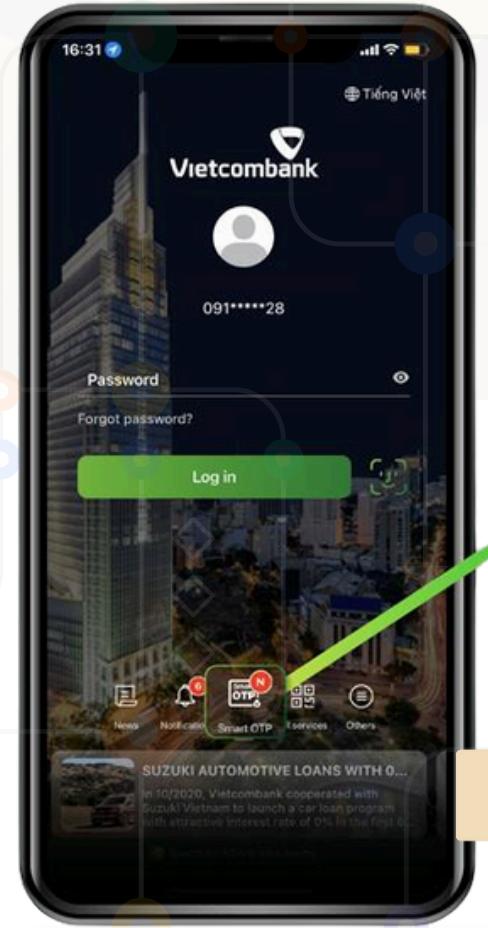
- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm/knowledge phát triển hệ thống trên nền tảng .NET Core, ASP.NET MVC, C#.
- Có kiến thức về HTML5/CSS3, Javascript, Bootstrap, Design Pattern, OOP, SOLID, SOA/Microservices.
- Có kinh nghiệm về Angular hoặc Jquery

#### Kỹ năng ưu tiên (Có là lợi thế):

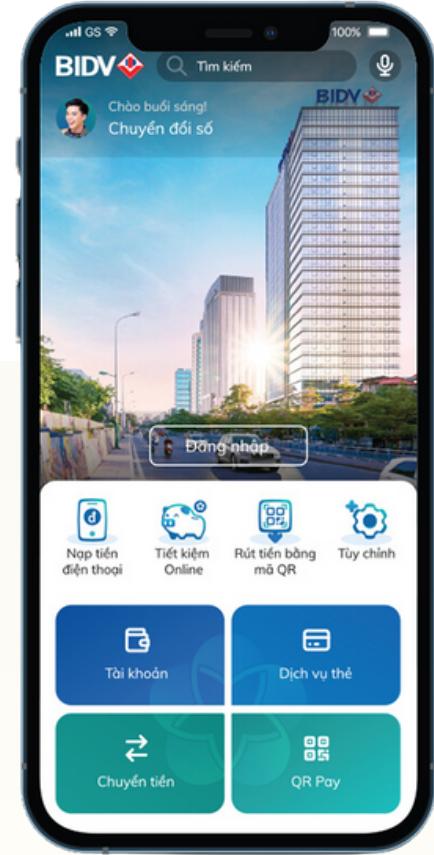
- Có kinh nghiệm lập trình với các hệ quản trị cơ sở dữ liệu/engine như: MySQL, SQL Server, Oracle, MySQL và một số No-SQL: MongoDB, Redis,... là một lợi ích
- Có kinh nghiệm làm việc với Docker, Kubernetes, Azure, AWS, Linux là một lợi thế.
- Có kinh nghiệm làm việc với Kafka, RabbitMQ là một lợi ích.
- Có hệ thống năng lực tối ưu kinh nghiệm, đã phát triển hệ thống có lượng người dùng lớn là một lợi thế.
- Đã từng tham gia phát triển các sản phẩm liên quan đến ứng dụng/web phát triển âm thanh, hình ảnh, video là một lợi thế

# CÁC DỰ ÁN ĐƯỢC BUILD BẰNG .NET TẠI VIỆT NAM



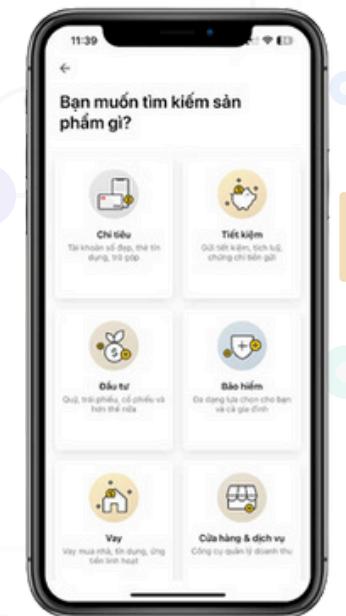
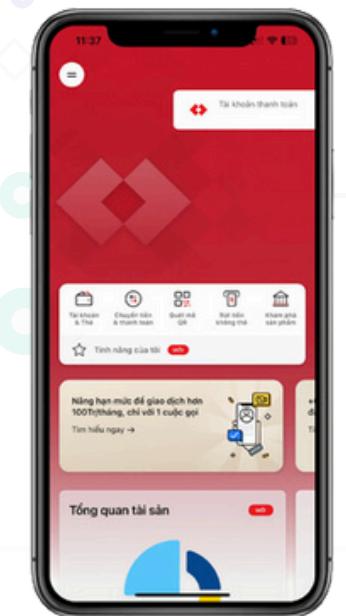


Vietcombank



BIDV

## Hệ thống ngân hàng trực tuyến (Internet Banking)



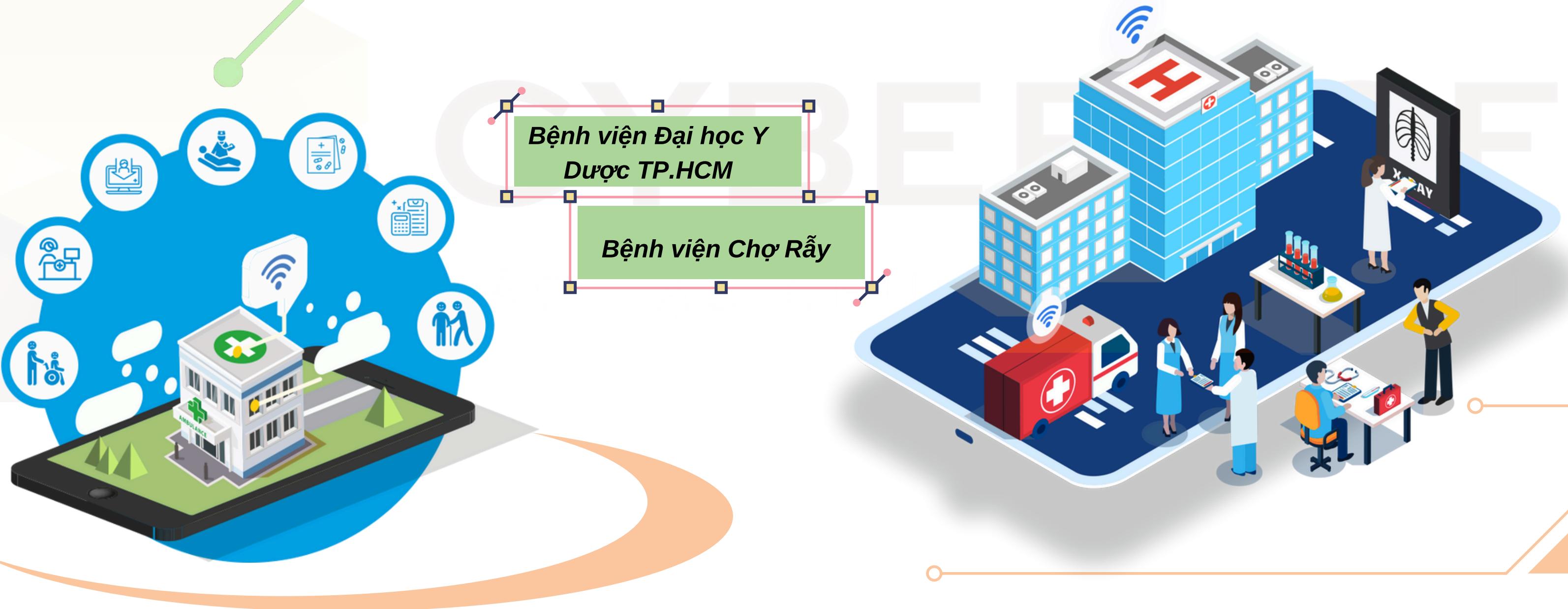
Techcombank



## Hệ thống ERP (Enterprise Resource Planning)

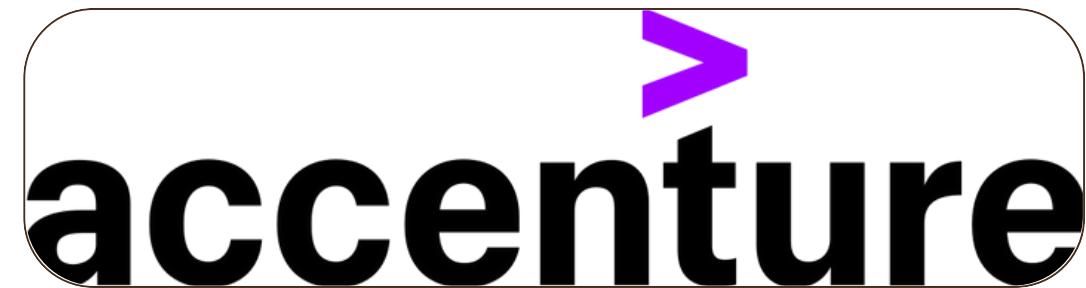
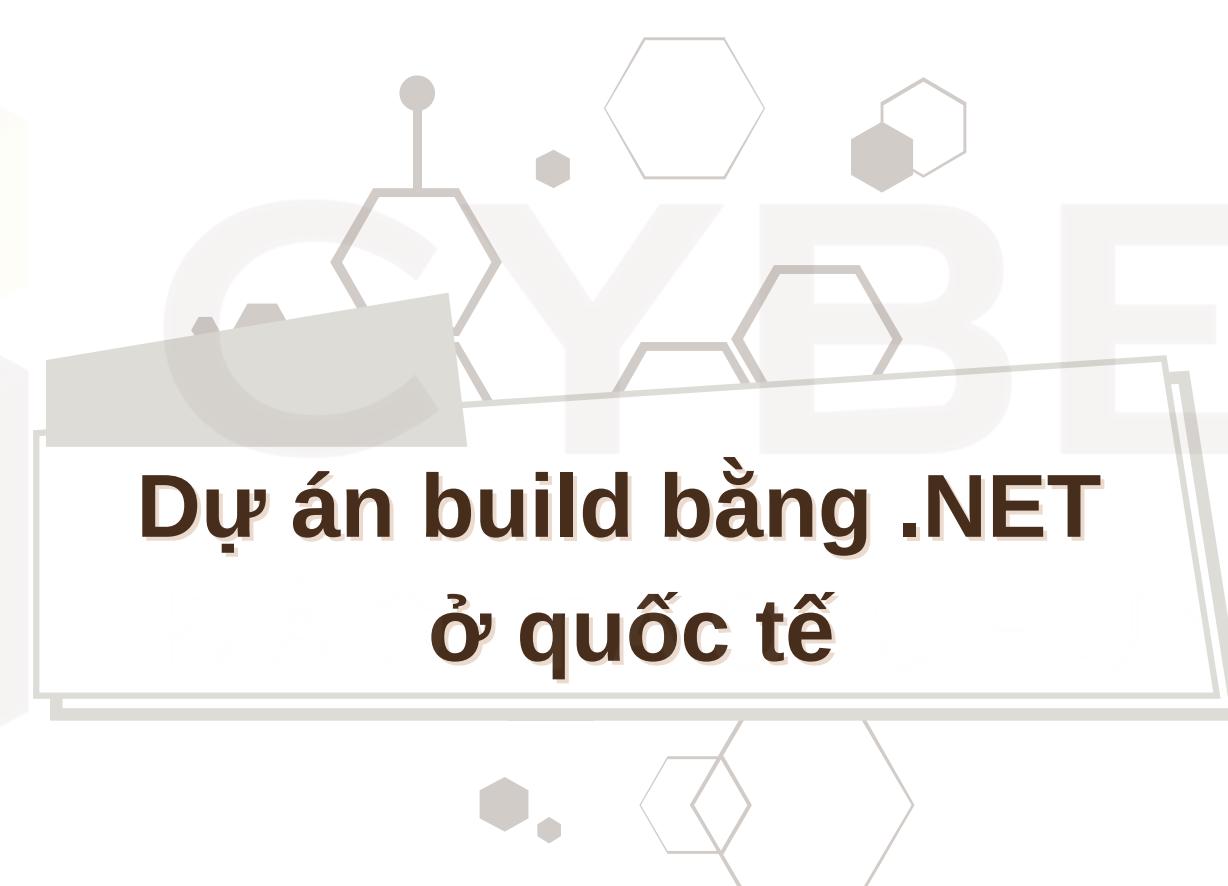
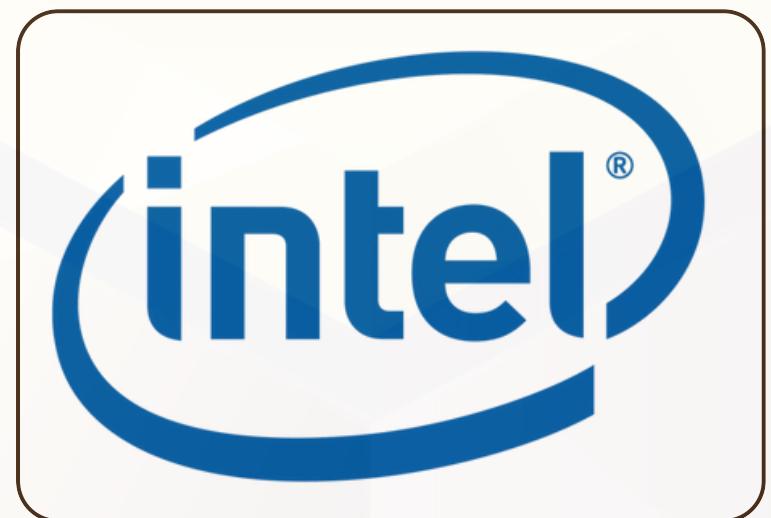


## Hệ thống quản lý bệnh viện (Hospital Management System)





# CÁC DỰ ÁN ĐƯỢC BUILD BẰNG .NET QUỐC TẾ



**KHOÁ HỌC NÀY DÀNH CHO AI ?**

# Phù hợp với mọi đối tượng, từ cơ bản đến nâng cao



**Đối với các bạn trái ngành:** Giúp bạn đầy đủ skill để apply việc làm & hiểu rõ về lập trình và phát triển ứng dụng web. Từ những khái niệm cơ bản đến các kỹ thuật nâng cao như tối ưu hóa trang web, bạn sẽ có cái nhìn rõ ràng về sự khác biệt giữa việc xây dựng một trang web bình thường (như landing page, WordPress) và việc học .NET để có cơ hội ứng tuyển vào các doanh nghiệp lớn.

**Đối với các bạn sinh viên:** Nâng cấp kỹ năng cao cấp & dự án thực tế để có ngay vào CV đi làm. Khóa học cung cấp một nền tảng vững chắc về các kỹ thuật lập trình, từ lập trình cơ bản đến lập trình hướng đối tượng. Bạn sẽ được học cách thiết kế và lập trình web, tổ chức cơ sở dữ liệu và tối ưu hóa truy vấn. Những kiến thức này không chỉ bổ trợ và củng cố các môn học ở trường, mà còn hướng đến các kiến thức nâng cao có thể áp dụng vào đồ án tốt nghiệp hoặc triển khai cho khách hàng thông qua các dự án outsource.

Kiến thức từ cơ bản  
đến nâng cao

 Kỹ thuật lập trình

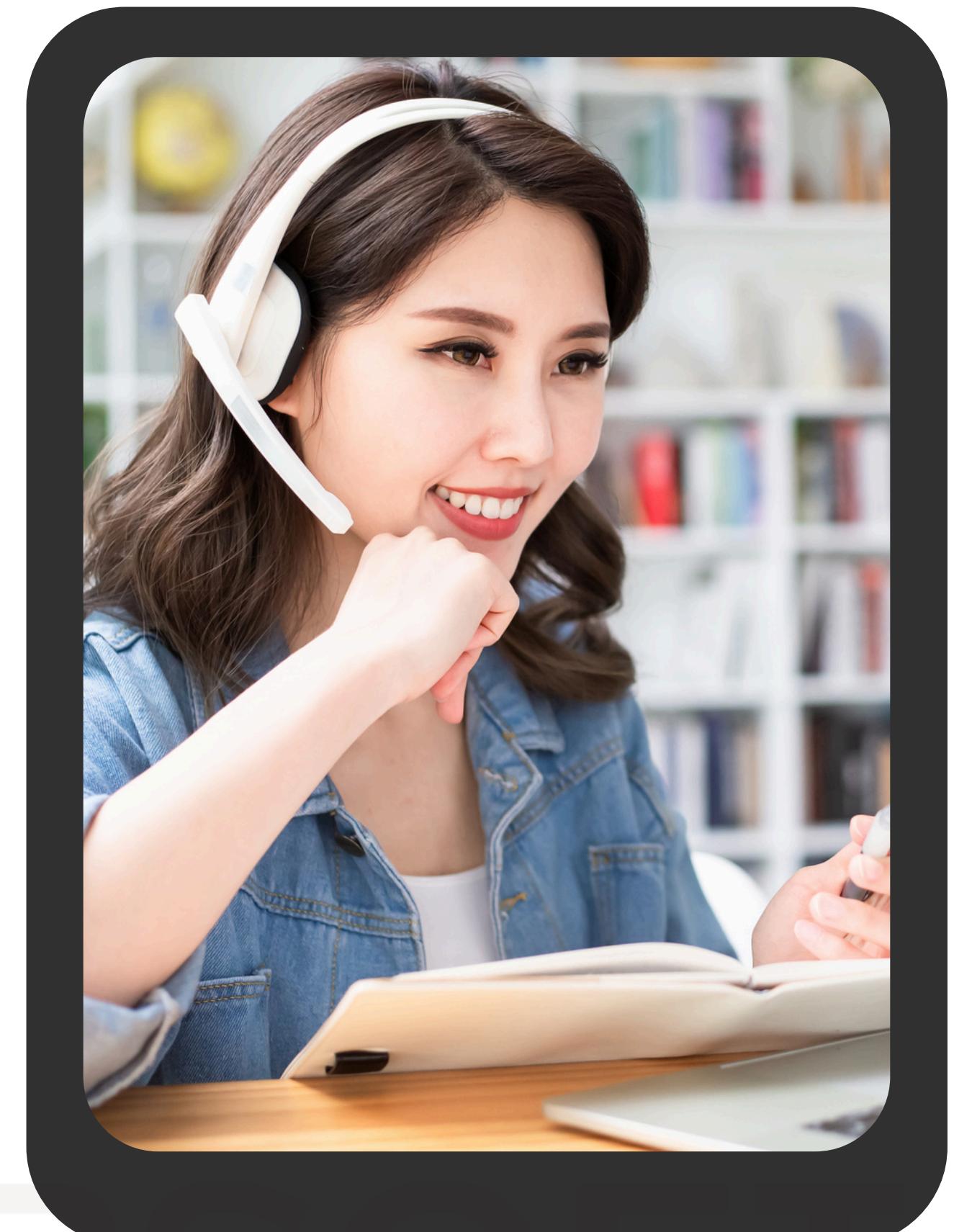
 Cơ sở dữ liệu

 Lập trình hướng đối tượng

 Lập trình website

# Phù hợp với các bạn đang đi làm 1, 2 năm kinh nghiệm

Khóa học này đặc biệt hữu ích cho những bạn đã có 1-2 năm kinh nghiệm nhưng chỉ làm một phần trong dự án (một số module khác thì do các bạn khác làm nên không nắm rõ quy trình hệ thống). Khóa học sẽ giúp các bạn củng cố lại kiến thức một cách toàn diện với các công nghệ mới, định hướng rõ ràng cho lộ trình từ Junior Developer lên các cấp bậc Middle hay Senior. Bạn sẽ được học cách setup từ frontend đến backend, từ xây dựng đến tối ưu cơ sở dữ liệu, sử dụng các công nghệ mới, tối ưu truy vấn, làm việc với cloud, CI/CD và quản lý server. Điều này sẽ mở ra nhiều cơ hội thăng tiến hơn trong sự nghiệp.



CYBERSOFT

# **NHU CẦU TUYỂN DỤNG VÀ MỨC THU NHẬP**

# NHU CẦU TUYỂN DỤNG VÀ MỨC THU NHẬP

- .net hay các .net framework (.net mvc, net core) là nền tảng lập trình bắt nguồn từ ngôn C# được microsoft phát triển khá bền vững và lâu đời nên dự án được build trên .net khá nhiều cộng thêm kết hợp với hệ sinh thái database, excel, word, ... nên đa dạng về mặt dự án.
- .net là 1 trong những nền tảng xây dựng website bảo mật nhất nên được nhiều công ty lớn chọn để phát triển dự án lâu dài ví dụ như các ngân hàng hay các trung tâm giao dịch chứng khoáng ... nói chung là các nền tảng tài chính.
- Điều đó cho thấy nếu theo công nghệ web .net thì cơ hội việc làm cũng như khả năng phát triển lâu dài và bền vững trong ngành khá tốt về các mức thu nhập các bạn có thể tham khảo trên nền tảng việc làm it lớn như it việc hay linked in.

## .Net Developer Upto 1200

Tri Nam Group Co.,JSC

[Sign in to view salary](#)

[Apply now](#)



④ 94 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy, Hà Nội [View on map](#)

At office

Posted 22 hours ago

Skills: .NET MySQL Angular

## Backend Developer (.Net Core, C#)

Global Vertical Innovations, LLC

₹ 1,000 - 2,000 USD

[Apply now](#)



④ 43/11-13 Hau Giang, Ward 4, Tan Binh, Ho Chi Minh [View on map](#)

Hybrid

Posted 2 days ago

Skills: .NET Database C#

## Top 3 reasons to join us

- Môi trường làm việc lý tưởng
- Đào tạo và phát triển
- Quyền lợi ngập tràn

## Job description

- Tham gia phát triển các hệ thống lớn và rất lớn theo yêu cầu của công ty
- Tham gia nghiên cứu, học tập và làm chủ các công nghệ mới
- Kết hợp với các bộ phận khác (kiểm tra, hệ thống...) để hoàn thành, phát triển khai dự án
- Báo cáo và thực hiện công việc theo yêu cầu của người quản lý
- Chi tiết trao đổi trong quá trình phỏng vấn

## Top 3 reasons to join us

- Attractive salary and bonus
- Health Care Insurance
- Team Building

## Dotnet Developer (Good English)

FPT Software Innovation · Ho Chi Minh City, ...

[in Easy Apply](#)

[Save](#)

...

platforms such as Azure

## Benefits

Be part of our hugely international environment; we are currently working with the Global customer, where you can have many opportunities to work oversea.

- Salary up to \$2200
- Signing bonus up to 30M
- Awesome social events and parties for employees;
- Wear what you want, be your unique self at work;
- FPT Care Insurance;
- 20% discount at FSchool;
- Relocating package for seniors (HCM/HN to Da Nang): 80~ 100M;
- FPT Plaza2 high-class apartment buying for Seniors: 20% off;
- 4% loan interest rate support;
- Signing Bonus: 10M



Tri Nam Group Co.,JSC  
[View company](#)

Là đơn vị cung ứng - tư vấn các giải pháp và dịch vụ công nghệ thông tin và truyền thông

Company type

IT Product

Company size

151-300 employees

Country

Vietnam

Working days

Monday - Friday

Overtime policy

Extra salary for OT

# NHU CẦU TUYỂN DỤNG VÀ MỨC THU NHẬP NHU CẦU TUYỂN DỤNG VÀ MỨC THU NHẬP

## TÍNH PHỔ BIẾN

.NET nổi tiếng là một trong những nền tảng xây dựng website bảo mật nhất, được nhiều công ty lớn tin dùng cho các dự án dài hạn, đặc biệt trong lĩnh vực tài chính như ngân hàng và trung tâm giao dịch chứng khoán.

## HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Theo đuổi công nghệ web .NET không chỉ mở ra cơ hội việc làm rộng lớn mà còn mang lại sự phát triển lâu dài với mức thu nhập hấp dẫn. Bạn có thể tham khảo thêm thông tin và các mức thu nhập trên các nền tảng việc làm uy tín như IT Việc hay LinkedIn.

.Net Developer Upto 1200

Tri Nam Group Co.,JSC  
View company

Apply now

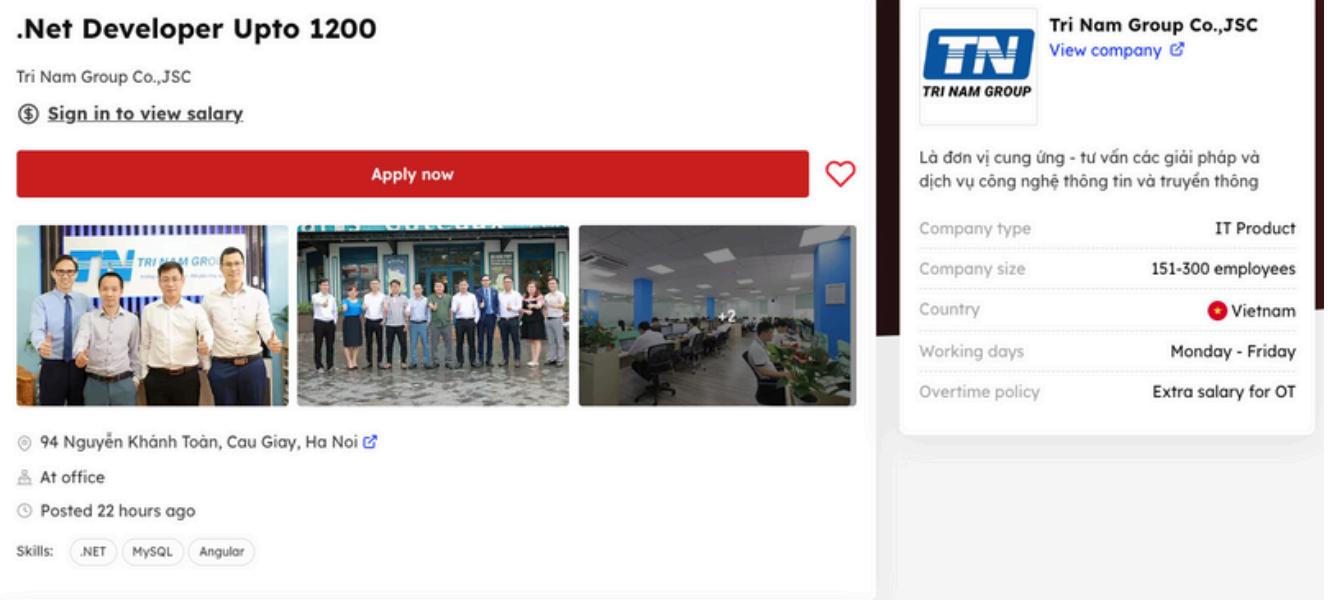
Là đơn vị cung ứng - tư vấn các giải pháp và dịch vụ công nghệ thông tin và truyền thông

Company type: IT Product  
Company size: 151-300 employees  
Country: Vietnam  
Working days: Monday - Friday  
Overtime policy: Extra salary for OT

94 Nguyễn Khánh Toàn, Cầu Giấy, Hà Nội

At office  
Posted 22 hours ago

Skills: .NET, MySQL, Angular



Top 3 reasons:

- Môi trường làm việc thân thiện
- Đào tạo và phát triển cá nhân
- Quyền lợi người lao động

Backend Developer (.Net Core, C#)

Global Vertical Innovations, LLC  
View company

Apply now

1,000 - 2,000 USD

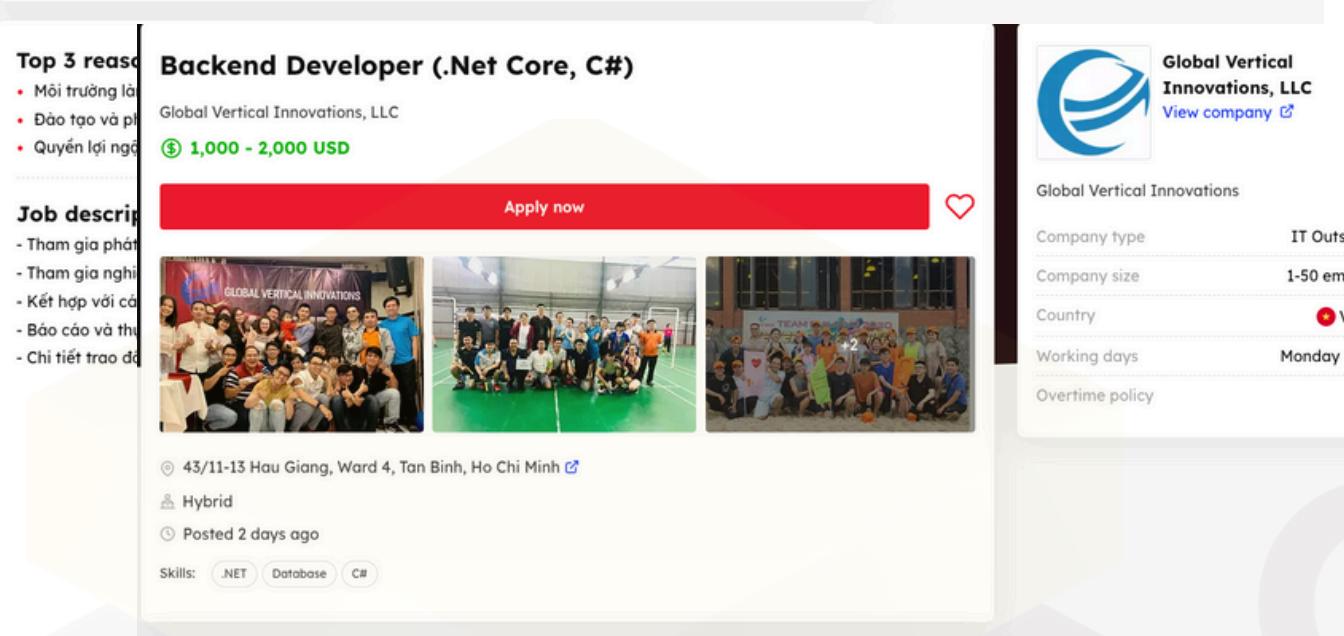
Job description:

- Tham gia phát triển hệ thống
- Tham gia nghiên cứu và phát triển
- Kết hợp với các bộ phận khác
- Báo cáo và thu thập dữ liệu
- Chi tiết trao đổi

43/11-13 Hau Giang, Ward 4, Tan Binh, Ho Chi Minh

Hybrid  
Posted 2 days ago

Skills: .NET, Database, C#



Dotnet Developer (Good English)

FPT Software Innovation · Ho Chi Minh City, ...

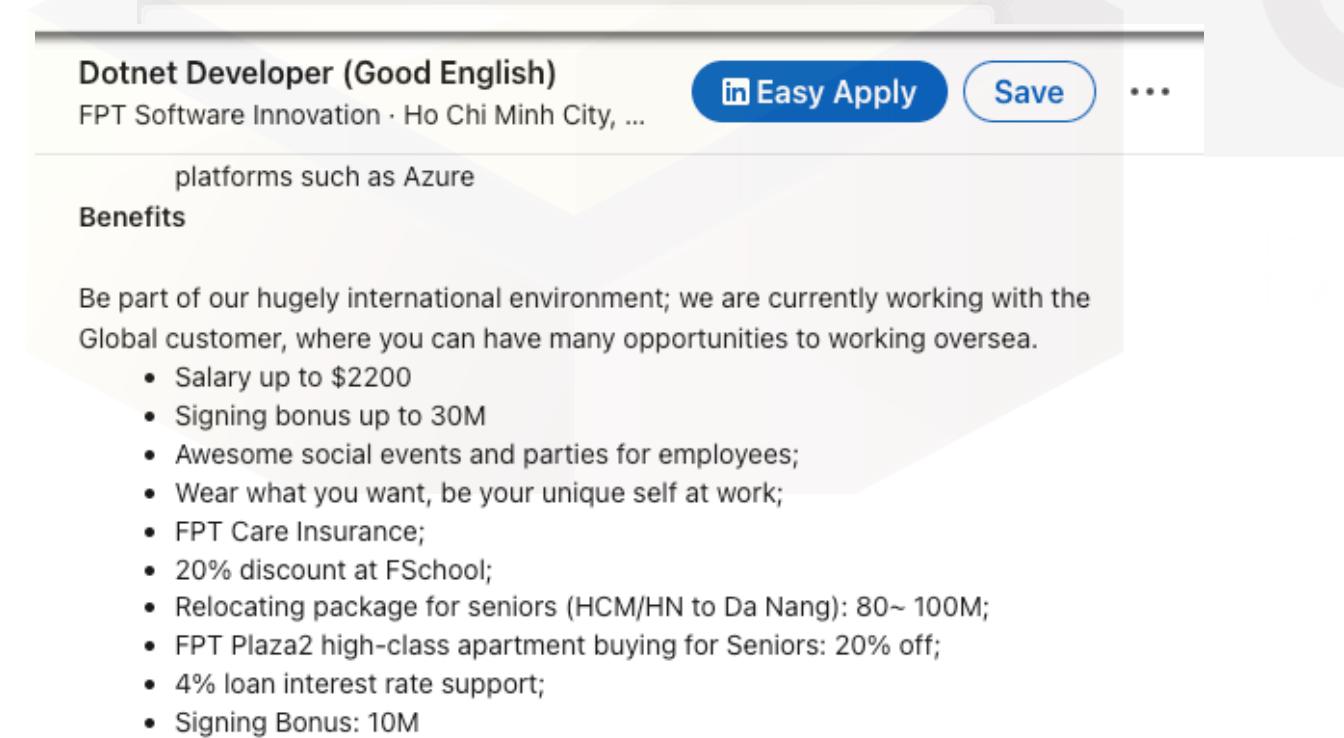
Easy Apply Save ...

platforms such as Azure

Benefits

Be part of our hugely international environment; we are currently working with the Global customer, where you can have many opportunities to work overseas.

- Salary up to \$2200
- Signing bonus up to 30M
- Awesome social events and parties for employees;
- Wear what you want, be your unique self at work;
- FPT Care Insurance;
- 20% discount at FSchool;
- Relocating package for seniors (HCM/HN to Da Nang): 80~100M;
- FPT Plaza2 high-class apartment buying for Seniors: 20% off;
- 4% loan interest rate support;
- Signing Bonus: 10M



**ĐÊ CƯƠNG VÀ CÁC DỰ ÁN SẼ  
CÓ TRONG CV**

# ĐỀ CƯƠNG VÀ CÁC DỰ ÁN TRONG KHOÁ HỌC



## PHẦN 1 C# NỀN TẢNG

Ở phần đầu tiên các bạn sẽ được học các khái niệm cơ bản trong lập trình và phương pháp lập trình hướng đối tượng, cấu trúc lưu trữ dữ liệu.

## PHẦN 2 PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG & SQL

Các bạn sẽ được học cách phân tích yêu cầu, tổ chức lưu trữ cơ sở dữ liệu, cách truy vấn dữ liệu tối ưu hiệu quả. Cùng các phương pháp bảo mật, backup restore csdl.

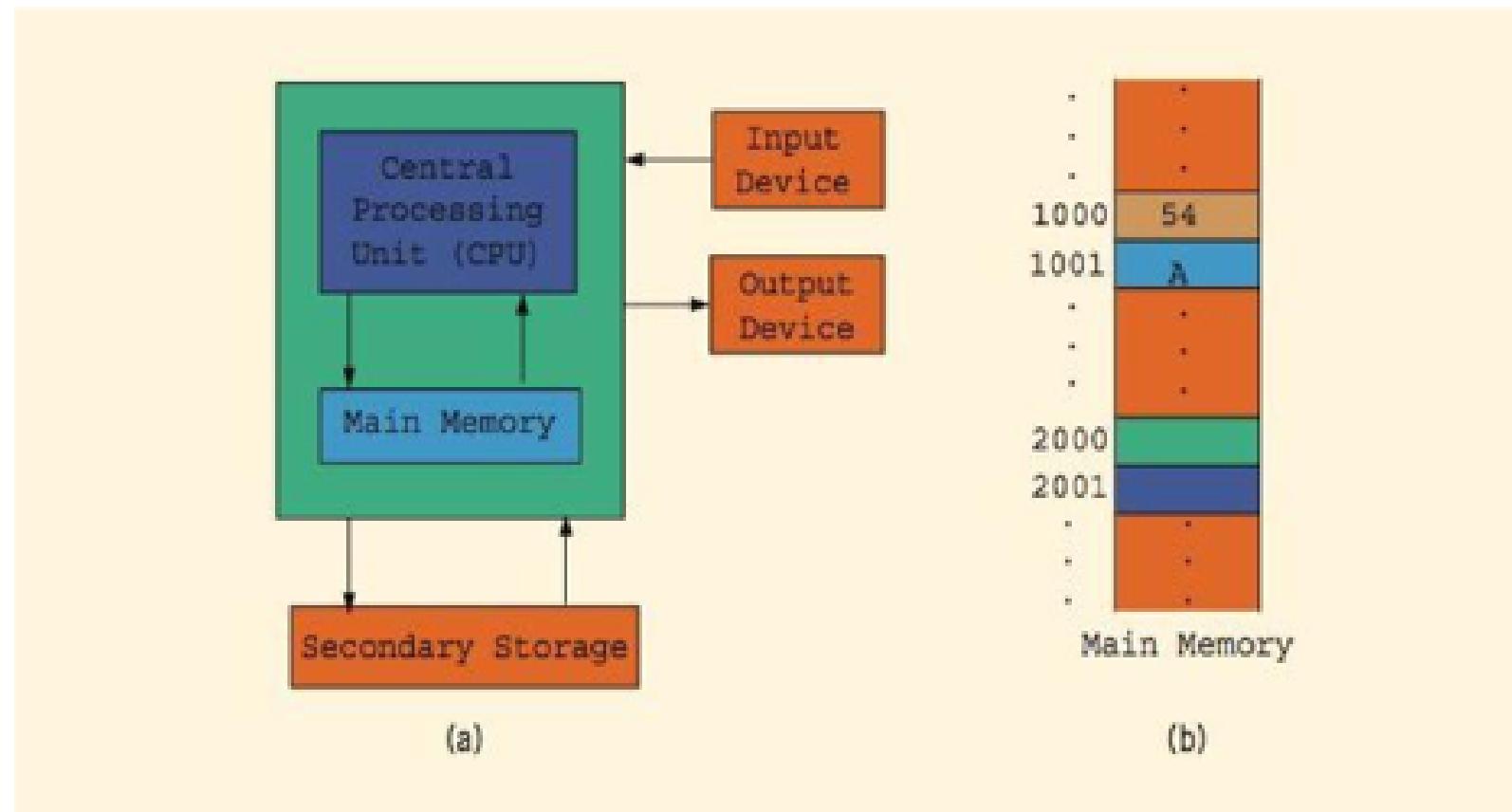
## PHẦN 3 HTML & CSS3 CSS FRAMEWORK

Trong phần này, các bạn sẽ được học các công nghệ cơ bản và nâng cao để phát triển giao diện người dùng. Chương trình bao gồm HTML 5, CSS3 và Bootstrap 5, cung cấp kiến thức từ cấu trúc cơ bản, tạo hình ảnh động, đến thiết kế responsive. Cuối cùng, các bạn sẽ làm quen với JavaScript (ES6), bao gồm cú pháp, các khái niệm cơ bản và các phương pháp làm việc với API.

## PHẦN 4 .NET CORE CƠ BẢN ĐẾN NÂNG CAO

- Cài đặt môi trường .NET Core, tạo ứng dụng web và API để hiểu cách xây dựng trang web và dịch vụ.
- Quản lý cấu hình và sử dụng các thành phần trung gian để điều khiển luồng xử lý yêu cầu.
- Tích hợp xác thực và ủy quyền người dùng, kết nối và quản lý dữ liệu, tài liệu hóa API, và tạo ứng dụng tương tác thời gian thực.
- Caching để tăng tốc độ truy cập dữ liệu và cải thiện hiệu suất ứng dụng.
- Logging để theo dõi và phân tích hoạt động của ứng dụng.
- Microservices để xây dựng các ứng dụng phân tán, bao gồm sử dụng message broker, message bus, và API Gateway.
- Containerization để triển khai và quản lý ứng dụng.
- Tích hợp Azure hoặc digital ocean để quản lý và mở rộng hệ thống trên đám mây.

# TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH



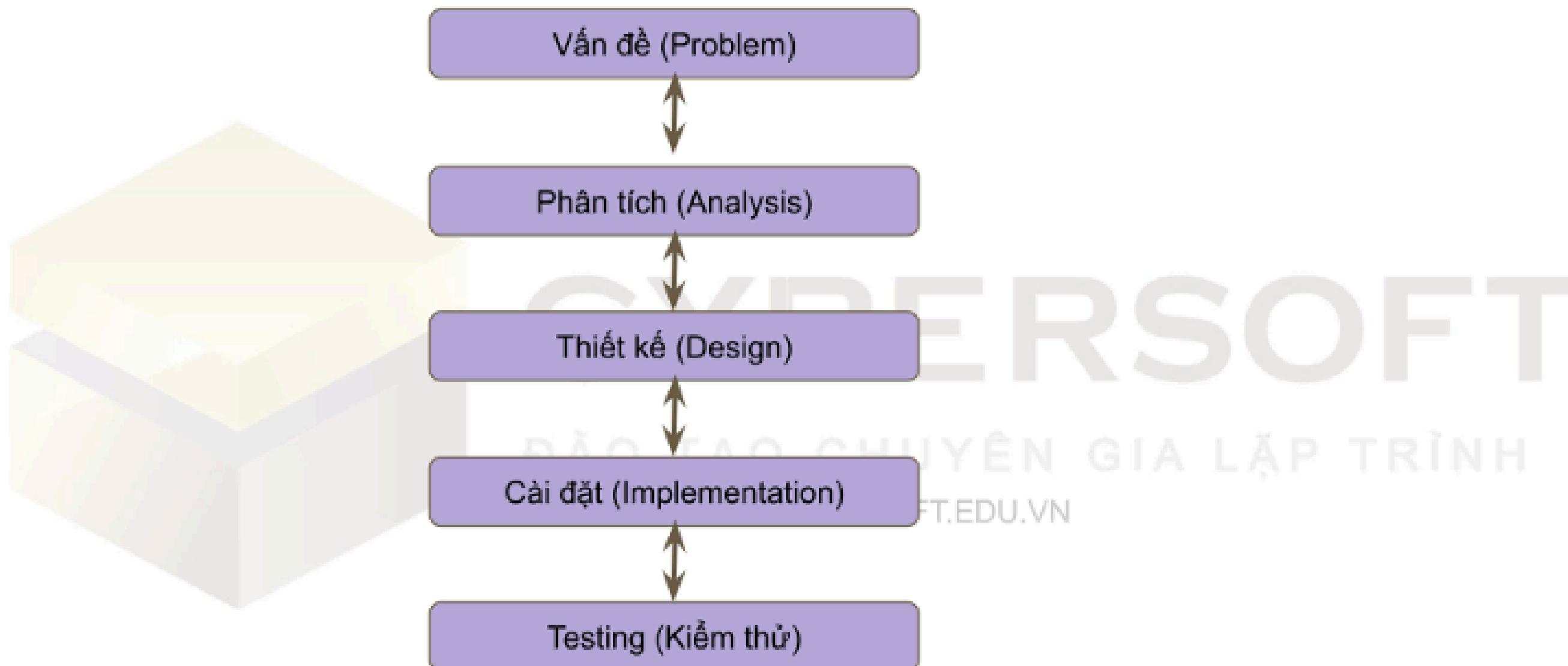
- CPU : Bộ xử lý trung tâm - Bộ xử lý chính
- Main Memory : Bộ nhớ chính (RAM)
- Storage : Lưu trữ
- Input : đầu vào
- Output: đầu ra
- Device : thiết bị

# TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH

Unit	Symbol	Bits/Bytes
Byte		8 bits
Kilobyte	KB	$2^{10}$ bytes = 1024 bytes
Megabyte	MB	$1024 \text{ KB} = 2^{10} \text{ KB} = 2^{20}$ bytes = 1,048,576 bytes
Gigabyte	GB	$1024 \text{ MB} = 2^{10} \text{ MB} = 2^{30}$ bytes = 1,073,741,824 bytes
Terabyte	TB	$1024 \text{ GB} = 2^{10} \text{ GB} = 2^{40}$ bytes = 1,099,511,627,776 bytes
Petabyte	PB	$1024 \text{ TB} = 2^{10} \text{ TB} = 2^{50}$ bytes = 1,125,899,906,842,624 bytes
Exabyte	EB	$1024 \text{ PB} = 2^{10} \text{ PB} = 2^{60}$ bytes = 1,152,921,504,606,846,976 bytes
Zettabyte	ZB	$1024 \text{ EB} = 2^{10} \text{ EB} = 2^{70}$ bytes = 1,180,591,620,717,411,303,424 bytes

Bảng đơn vị tính  
Bit : 0 hoặc 1

# TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH



# TỔNG QUAN VỀ LẬP TRÌNH

```
C# Program.cs 1 ×  
app > C# Program.cs  
1  /* Đầu vào */  
2  string hoTen = "";  
3  Console.WriteLine("Nhập họ tên: ");  
4  hoTen = Console.ReadLine();  
5  /* End đầu vào */  
6  
7  /* Xử lý */  
8  int tong = TinhTong(4, 5);  
9  int hieu = TinhHieu(6, 3);  
10 /* End xử lý */  
11  
12 /* Đầu ra */  
13 Console.WriteLine("Hello " + hoTen);  
14 Console.WriteLine("Tổng: " + tong);  
15 Console.WriteLine("Hiệu: " + hieu);  
16 /* End đầu ra */  
17  
18 // Hàm tính tổng  
19 static int TinhTong(int a, int b)  
20 {  
21     return a + b;  
22 }  
23  
24 // Hàm tính hiệu  
25 static int TinhHieu(int i, int j)  
26 {  
27     return i - j;  
28 }
```

Các loại lập trình:

1. Lập trình dòng lệnh
2. Lập trình hàm
3. Lập trình hướng đối tượng - Lớp tách riêng

# KIẾN TRÚC TRONG FILE CỦA 1 CHƯƠNG TRÌNH

```
// Phương thức chính (Main) – Điểm bắt đầu của chương trình
0 references
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Chương trình C# bắt đầu...");

    // Khởi tạo một đối tượng Program
    Program person = new Program("Nguyen Van A", 25);
    // Gọi phương thức DisplayInfo
    person.DisplayInfo();
    // Thay đổi giá trị thuộc tính
    person.Name = "Le Thi B";
    person.Age = 30;

    // Gọi lại phương thức DisplayInfo để xem kết quả
    person.DisplayInfo();

    Console.WriteLine("Chương trình C# kết thúc.");
}

// Phương thức để hiển thị thông tin
2 references
public void DisplayInfo()
{
    Console.WriteLine($"Tên: {_name}, Tuổi: {_age}");
}
```

- 1.Chú thích chương trình, người tạo, ngày tạo
- 2.Thư viện
- 3.Các hằng số
- 4.Các biến số
- 5.Hàm chính (Main)
- 6.Các hàm con

# KIẾN TRÚC TRONG FILE CỦA 1 CHƯƠNG TRÌNH

```
1 /**
2  * Chương trình : In thông báo
3  * Người tạo : CyberSoft
4  * Ngày tạo : 19/11/2018
5 */
6 package HelloW; // Tên package chứa các lớp
7
8 //Danh sách các thư viện
9 import java.util.Scanner;
10
11 /**
12  * @author songle
13  *
14 */
15 //Hàm chính của chương trình
16 public class Main {
17
18     /**
19      * @param args
20      */
21     public static void main(String[] args) {
22
23         /* Đầu vào */
24
25         String hoTen = "";
26         Scanner scan = new Scanner(System.in);
27         hoTen = scan.nextLine();
28
29         /* End đầu vào */
30
31         /* Xử lý */
32
33         /* Đầu ra */
34
35         System.out.println("Hello " + hoTen);
36         /* End đầu ra */
37
38     }
39 }
40
41 /**
42  * Chương trình : In thông báo
43  * Người tạo : CyberSoft
44  * Ngày tạo : 19/11/2018
45 */
46
47 //Danh sách các thư viện
48 #include <iostream>
49
50 using namespace std; //Thư viện nhập xuất chuẩn
51 //Hàm chính của chương trình
52 int main()
53 {
54
55     /* Đầu vào */
56
57     string hoTen = "";
58     cin>> hoTen;
59
60     /* End đầu vào */
61
62     /* Xử lý */
63
64     /* End xử lý */
65
66     /* Đầu ra */
67
68     cout<<"Hello " + hoTen;
69     /* End đầu ra */
70
71 }
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100 }
```