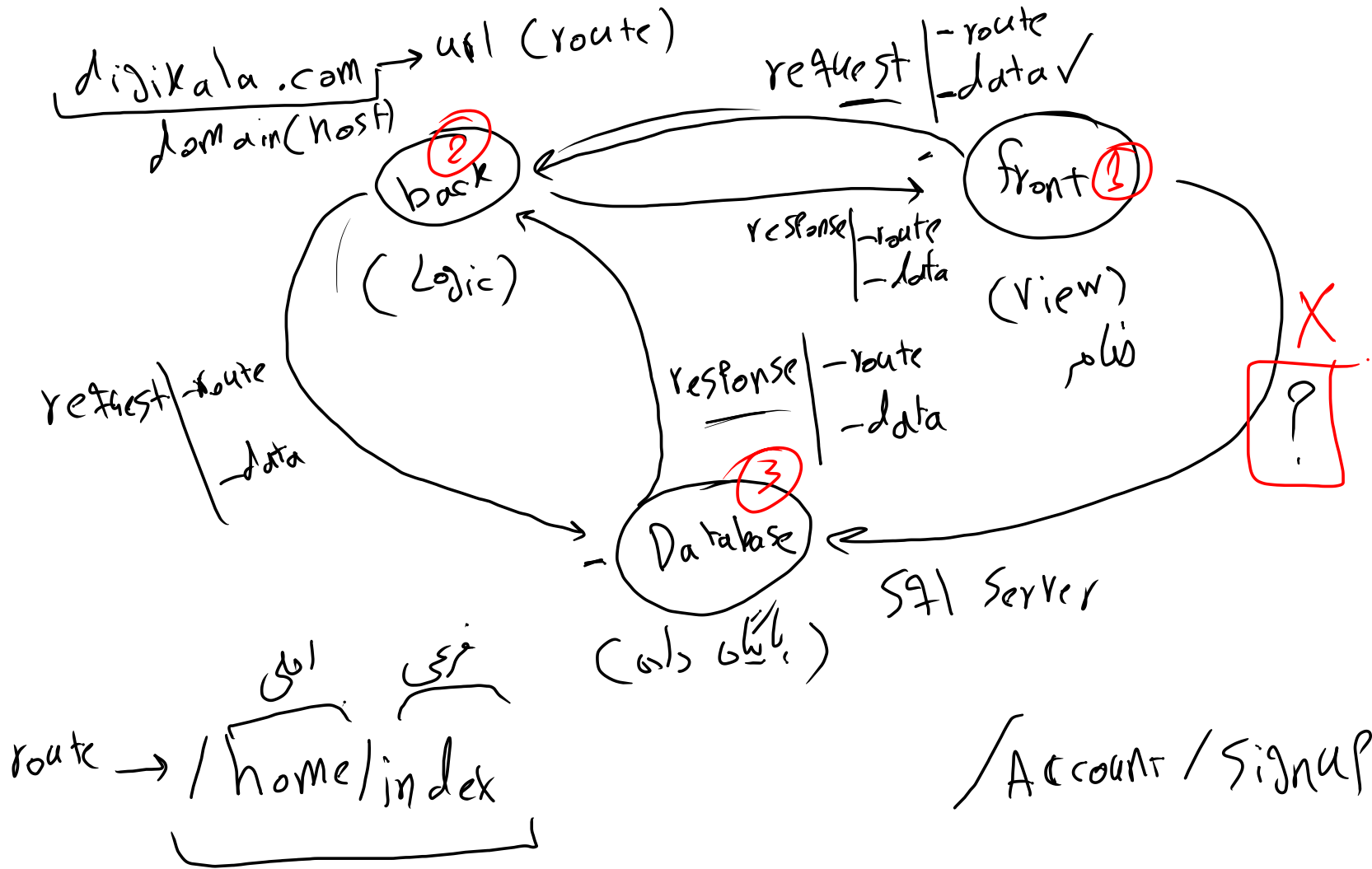




fullstack

①

backend

→

① C#

U!:

② ASP.Net

فریم ورک

- framework

visual studio

MVC

②

front end

④

- Html/CSS

ظاهر

visual studio code

- JavaScript

منطق

③

database
sql server

③ SQL

query language

سیلز ← MVC (model - view - controller)
(sql) (front) (back)

C#

:

char → 'A' ۱ بایت

string → 'A' + 'B' = "AB" ۲ بایت
"ALI M 2" ۱۱ بایت

bool → true
false

date Time

2024-11-02 12:30:00...

Data Type - Type

int → 0, 1, 2, 3 عدد

long → عدد بزرگتر

float → 1, 2, 3, 4 اعشاری

double → 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 رتبه بیشتر

function
ع.ل-

- input
- body
- output
- Name sum

public
①

int
Type
②

name (inputs)
sum
③

④

{

return → out put خروجی

}

body
⑤

Variable →

Type
②

Name = Value ;
② ③

initialize →

int

a ← = 2;

↪

use

a → value → 2
a ← = 3;

static

String Name = "Ali";

↪

Name → "Ali";

Logic → درودی دریافت شود و با هم جمع شود

in → int a , int b
- out → int
- Name → sum

```
public int sum (int a, int b)
{
    int c = a + b;
    return c;
}
```

→ value
dynamic

Logic →

میں سے اڑدیدی ← ۲ کھانوں ہاں میں سے ۱ پر سے دوسرے تقسیم ہوتا ہے

a/b

- input → float a, float b, float c
- out → float
- Name → Abbas

```
public float Abbas (a, b, c)
{
    float d = a + b;
    float z = d / c;
    return z;
} float d = (a + b) / c;
return (a + b) / c;
```

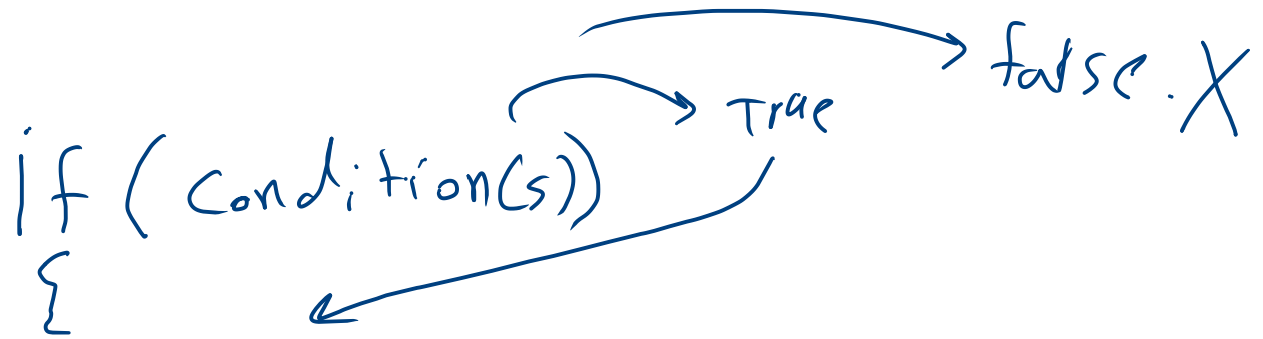
3

$$Abbas \left| \begin{array}{l} a \rightarrow 2 \\ b \rightarrow 4 \\ c \rightarrow 0 \end{array} \right.$$

$$\frac{p+r}{0} \rightarrow \text{Logig error}(\underbrace{500}_N)$$

if / else →

تابع دلفی



```
    } else  
    {  
false → continue  
    }
```

```
public float Div (float a, float b, float c)
{
    if (c == 0) bool
    {
        - return 0;
    }
    else
    {
        float d = (a+b)/c;
        return d;
    }
}
```

نام و نام خانوادگی هستی دریافت سکود اگر این بالای ۱۸ بود خدیی True
که در غیر این صورت خدیی False

۱۱ نام و نام خانوادگی
string

-input	→	string fname, string lname, int Age
-out	→	bool
-Name	→	Sign up

public

bool
out

Signature
Name

(fname, lname, Age)

```
{  
  ↪ if ( Age > 18 )  
  {  
    return True;  
  }  
  else  
  {  
    return false;  
  }  
}
```

if (con1 && con2) And

if (con1 || con2) or

Logic → اگر نام کاربری و پستور را از ورودی دریافت کردیم

خود چی «مخوش آمدید»

در غیر این صورت خود چی «نام کاربری یا رمز اشتباه است»

«Admin»
«123»

۹۰

in → string user, string pass
out → string
Name → Login

```
public String Login (String user, String pass)
{
```

```
    if (user == "Admin" && pass == "123")
    {
```

```
        return
```

« خوش آمدید » ✓

```
    }  
else  
{
```

```
    return
```

« نام کاربری یا پسورد اشتباه است »

```
    }
```

3