

Structure in C

H - হাইড্রোজেন

O - অক্সিজেন

S - সালফার

মৌলিক পদার্থ

H₂O - পানি

H₂SO₄ - সালফিউরিক এসিড

যৌগিক পদার্থ

```
struct Student{  
    int id;  
    char name[50];  
};
```

```
struct Book{  
    int isbn;  
    char title[50];  
    char author[50];  
    float price;  
};
```

যখন বিভিন্ন ধরনের ডাটা একসাথে নিয়ে অক্টেট্ট আকারে কাজ করতে হয়, তখন আমরা **Structure** ব্যবহার করি।

Structure হচ্ছে একটা **যৌগিক, Complex, Compound, Custom Data Type**.

Declaring Structure Variables

```
struct Student {  
    int id;  
    char name[16];  
} s1, s2;
```

```
struct Student {  
    int id;  
    char name[16];  
};
```

```
int main() {  
    struct Student s1, s2;  
}
```



Memory: 1 cell = 4 bytes

Assigning values to Structure Variables

```
struct Student {  
    int id;  
    char name[16];  
};  
  
int main() {  
    struct Student s1, s2;  
    s1.id = 10;  
    strcpy(s2.name, "Rayhan");  
}
```



Memory: 1 cell = 4 bytes