

01. Quiz

1. Prototypes

```
#ifndef DATATYPE
#define DATATYPE
typedef int Etype;
//#define SCANFORMAT "%f"
//#define PRNFORMAT "%10.6f"
```

```
#define SCANFORMAT "%d"
#define PRNFORMAT "%d"
#endif
```

```
#ifndef DATASET
#define DATASET
typedef struct
{
    int rows;
    int cols;
    int length;
    EType *elem;
} DataSet;
#endif
```

Quiz ⁽¹⁻²⁾

- **Prototypes and Main: Main.c**

```
static DataSet *ReadData(const char *fileName);
static void DestoryData(DataSet *dataSet);
static void PrintData(DataSet *dataSet);

int main(int argc, char *argv[])
{
    DataSet *data = NULL;

    data = ReadData(PATH_FILE);
    PrintData(data);
    printf("%n");

    DestoryData(data);

    return 0;
}
```

Quiz (2-1)

1. Example(1) : "Sample.dat"

```
10 7 70
1 2.167 3.15 41 5 61 7.15
2 2.267 3.25 42 5 62 7.25
3 2.367 3.35 43 5 63 7.35
4 2.467 3.45 44 5 64 7.45
5 2.567 3.55 45 5 65 7.55
6 2.667 3.65 46 5 66 7.65
7 2.767 3.75 47 5 67 7.75
8 2.867 3.85 48 5 68 7.85
9 2.967 3.95 49 5 69 7.95
10 2.1067 3.105 50 70.6 8.5 8.99
```

```
10 7 70
1.000000 2.167000 3.150000 41.000000 5.000000 61.000000 7.150000
2.000000 2.267000 3.250000 42.000000 5.000000 62.000000 7.250000
3.000000 2.367000 3.350000 43.000000 5.000000 63.000000 7.350000
4.000000 2.467000 3.450000 44.000000 5.000000 64.000000 7.450000
5.000000 2.567000 3.550000 45.000000 5.000000 65.000000 7.550000
6.000000 2.667000 3.650000 46.000000 5.000000 66.000000 7.650000
7.000000 2.767000 3.750000 47.000000 5.000000 67.000000 7.750000
8.000000 2.867000 3.850000 48.000000 5.000000 68.000000 7.850000
9.000000 2.967000 3.950000 49.000000 5.000000 69.000000 7.950000
10.000000 2.106700 3.105000 50.000000 70.599998 8.500000 8.990000
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

Quiz (2-2)

1. Example(2) : "Sample.dat"

```
10 7 70
1 2.167 3.15 41 5 61 7.15
2 2.267 3.25 42 5 62 7.25
3 2.367 3.35 43 5 63 7.35
4 2.467 3.45 44 5 64 7.45
5 2.567 3.55 45 5 65 7.55
6 2.667 3.65 46 5 66 7.65
7 2.767 3.75 47 5 67 7.75
8 2.867 3.85 48 5 68 7.85
9 2.967 3.95 49 5 69 7.95
10 2.1067
```

```
10 7 70
1.000000 2.167000 3.150000 41.000000 5.000000 61.000000 7.150000
2.000000 2.267000 3.250000 42.000000 5.000000 62.000000 7.250000
3.000000 2.367000 3.350000 43.000000 5.000000 63.000000 7.350000
4.000000 2.467000 3.450000 44.000000 5.000000 64.000000 7.450000
5.000000 2.567000 3.550000 45.000000 5.000000 65.000000 7.550000
6.000000 2.667000 3.650000 46.000000 5.000000 66.000000 7.650000
7.000000 2.767000 3.750000 47.000000 5.000000 67.000000 7.750000
8.000000 2.867000 3.850000 48.000000 5.000000 68.000000 7.850000
9.000000 2.967000 3.950000 49.000000 5.000000 69.000000 7.950000
10.000000 2.106700 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

Quiz [2-3]

1. Example(3) : "Sample.dat"

```
5 7 70
1 2.167 3.15 41 5 61 7.15
2 2.267 3.25 42 5 62 7.25
3 2.367 3.35 43 5 63 7.35
4 2.467 3.45 44 5 64 7.45
5 2.567 3.55 45 5 65 7.55
6 2.667 3.65 46 5 66 7.65
7 2.767 3.75 47 5 67 7.75
8 2.867 3.85 48 5 68 7.85
9 2.967 3.95 49 5 69 7.95
10 2.1067 3.105 50 70.6 8.5 8.99
```

```
5 7 70
1.000000 2.167000 3.150000 41.000000 5.000000 61.000000 7.150000
2.000000 2.267000 3.250000 42.000000 5.000000 62.000000 7.250000
3.000000 2.367000 3.350000 43.000000 5.000000 63.000000 7.350000
4.000000 2.467000 3.450000 44.000000 5.000000 64.000000 7.450000
5.000000 2.567000 3.550000 45.000000 5.000000 65.000000 7.550000
6.000000 2.667000 3.650000 46.000000 5.000000 66.000000 7.650000
7.000000 2.767000 3.750000 47.000000 5.000000 67.000000 7.750000
8.000000 2.867000 3.850000 48.000000 5.000000 68.000000 7.850000
9.000000 2.967000 3.950000 49.000000 5.000000 69.000000 7.950000
10.000000 2.106700 3.105000 50.000000 70.599998 8.500000 8.990000
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

Quiz (2-4)

1. Example(4) : "Sample.dat"

```
5 7 80
1 2.167 3.15 41 5 61 7.15
2 2.267 3.25 42 5 62 7.25
3 2.367 3.35 43 5 63 7.35
4 2.467 3.45 44 5 64 7.45
5 2.567 3.55 45 5 65 7.55
6 2.667 3.65 46 5 66 7.65
7 2.767 3.75 47 5 67 7.75
8 2.867 3.85 48 5 68 7.85
9 2.967 3.95 49 5 69 7.95
10 2.1067 3.105 50 70.6 8.5 8.99
```

```
5 7 80
1.000000 2.167000 3.150000 41.000000 5.000000 61.000000 7.150000
2.000000 2.267000 3.250000 42.000000 5.000000 62.000000 7.250000
3.000000 2.367000 3.350000 43.000000 5.000000 63.000000 7.350000
4.000000 2.467000 3.450000 44.000000 5.000000 64.000000 7.450000
5.000000 2.567000 3.550000 45.000000 5.000000 65.000000 7.550000
6.000000 2.667000 3.650000 46.000000 5.000000 66.000000 7.650000
7.000000 2.767000 3.750000 47.000000 5.000000 67.000000 7.750000
8.000000 2.867000 3.850000 48.000000 5.000000 68.000000 7.850000
9.000000 2.967000 3.950000 49.000000 5.000000 69.000000 7.950000
10.000000 2.106700 3.105000 50.000000 70.599998 8.500000 8.990000
0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
0.000000 0.000000 0.000000
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

Quiz [2-5]

1. Example(5) : "Sample.dat"

```
4 10 35
56 57 58 59 69 68 68 68 66 66
65 64 62 79 79 78 78 77 76 75
75 74 73 72 71 70 85 84 84 83
82 82 81 96 94
```

```
4 10 35
```

```
56 57 58 59 69 68 68 68 66 66
```

```
65 64 62 79 79 78 78 77 76 75
```

```
75 74 73 72 71 70 85 84 84 83
```

```
82 82 81 96 94
```

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .