

2025 年度 プログラミング III 第 1 回 レポート

学籍番号 36714029
遠藤 裕人

2025 年 10 月 2 日

1 はじめに

演習課題 1 の実行結果について報告します。

2 演習課題

2.1 2.1 課題 6-1

Listing 1: hoge. label

```
1 #include <stdio.h>
2 #define NAME_LEN 64
3 struct student{
4     char name[NAME_LEN];
5     int height;
6     double weight;
7 };
8 int main(void){
9     struct student takao = {"Takao", 173, 70.5};
10
11     printf("名前 = %s\n", takao.name);
12     printf("身長 = %d\n", takao.height);
13     printf("体重 = %.1f\n", takao.weight);
14
15     return 0;
16 }
```

出力 :

```
名前 = Takao
身長 = 173
体重 = 70.5
```

2.2 2.2 課題 6-2

Listing 2: hoge. label

```
1 #include <stdio.h>
2 struct input_data{
3     int x;
4     long y;
5     double z;
6 };
7 int main(void){
8     struct input_data data;
```

```
10     printf("型、型、型の各変数のサイズを入力せよ。intlongdouble\n");
11     scanf("%d %ld %lf", &data.x, &data.y, &data.z);
12
13
14     printf("a = %d\n", data.x);
15     printf("b= %ld\n", data.y);
16     printf("c= %.1f\n", data.z);
17
18     return 0;
19 }
```

出力：

```
int型、long型、double型の各変数のサイズを入力せよ。
1 3 4
a = 1
b= 3
c= 4.0
```

実装結果学籍番号: 36714029 氏名： 遠藤 裕人