**報告書**

|  |  |
| --- | --- |
| **日付** | 2023－06－22 |
| **報告者** | パク・ジュウォン |

**1.Array ポインタ A**

|  |
| --- |
| 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **h** | **e** | **l** | **l** | **o** |  |  |  |
| **100** | | | | | | | |

**ptr\***

**8byte**

**100 \*ptr**

　int＝4byte

　float＝4byte

　char＝1byte

ptr＊はアドレスを持つべき。

**・コード**

int main(){

char arr[6] ={"hello"};

char\* ptr;

ptr = &arr[0];//ptrは arrの一番最初のアドレスの値を示す。

//演算子の順番

printf("%c\n", \*ptr +1);//eではなく,iが出力される。

printf("%c\n", \*(ptr +1));//括弧を使い、優先順位を変える。

printf("%s\n\n",arr);//すべてを出力

・ARRAYとstring

-ARRAY　：同じデータタイプを持った多数の変数を1つの変数だけに保存出来るように手伝う資料型構造

//string 5文字を表すためにはインデックスを６に宣言しないといけない。

//null terminator

char a[6] ={'j', 'u', 'w', 'o', 'n', '\0'};

char b[6] = "juwon";

char c[] = "juwon";//インデックスのサイズを自動的に.測ってくれる。

printf("\na size %d\n",sizeof(a));　//size：6

printf("\nb size %d\n",sizeof(b));//size：6

printf("\nc size %d\n",sizeof(c));//size：6

printf("\n %s\n", c);　//juwonを出力