

DOSSIER UTILISATEUR

PLD – COMP

Mars - Avril 2022



BENZEKRI Rim
DI BIANCA Thomas
JEAN William
JIN Francine
OULDERRA Walid
SON Huy
WU Chenya

I. Fonctionnalité disponible

1. Déclaration de variables (int et char) et initialisation
2. Déclaration/Affectation d'une expression ou appel de fonction ou une constante à une variable
3. Initialisation d'un char avec constante simple quote (char a = 'a')
4. Opérateurs arithmétiques : + - * /
5. Opérateurs de comparaison : < > >= <= == !=
6. Opérateurs logiques bit-à-bit & ^ |
7. Définition de fonctions avec paramètres de type int/char avec retour int/char/void (Paramètres limité à 12 correspondants aux registres pouvant être utilisés, les paramètres au-delà de 12 sont ignorés)
8. Appel de fonctions avec et sans paramètres et utilisation du retour par exemple pour initialiser une variable.
9. Appel de fonctions dans une expression
10. if else (sans imbriquement)
11. while

II. Erreurs géré par le compilateur:

1. Re-déclaration d'une variable
2. Lors d'une déclaration ou affectation, la variable de droite n'a pas été déclaré.
3. Lors d'une affectation, la variable de gauche n'a pas encore été déclaré.
4. Warning si une variable n'a pas été utilisé (S'écrit comme un commentaire en haut de l'assembleur généré)
5. Appel d'une fonction avec pas assez ou beaucoup de paramètres