

Commandes V2.0

Commande Create Jump

ID de Commande : 0x0

Description :

Créer une commande de saut avec l'identifiant donné. Cette commande est utilisée pour créer une commande de saut qui peut être utilisée plus tard.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	Identifiant unique pour la commande de saut

Commande Open

ID de Commande : 0x1

Description :

Ouvrir un fichier.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	String	Filename	Le nom du fichier à ouvrir
2	Integer	Mode	Le mode d'ouverture du fichier (0 pour lecture, 1 pour écriture, 2 pour les deux)

Index d'Argument	Type	Nom	Description
3	Register	Result Register	Le registre pour stocker le descripteur de fichier

Commande Create Ptr

ID de Commande : 0x2

Description :

Créer un pointeur vers un emplacement mémoire.

! Attention, cette commande écrasera le registre r10 et r11 pendant l'éxecution !

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Size	Taille de la mémoire �� allouer (doit être entre 1 et 4096 octets)
2	Register	Result Register	Registre pour stocker le pointeur

Commande Read

ID de Commande : 0x3

Description :

Lire depuis un descripteur de fichier dans un pointeur.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Size	Le nombre d'octets à lire
2	Register	File Descriptor Location	Le registre contenant le descripteur de fichier
3	Register	Buffer Location	Le registre contenant le pointeur vers le tampon où les données seront lues

Commande Set Value

ID de Commande : 0x5

Description :

Définir une valeur dans un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Value	La valeur à définir dans le registre
2	Register	Register	Le registre pour stocker la valeur

Commande Add Value

ID de Commande : 0x6

Description :

Ajouter une valeur à un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	BigInt	Value	La valeur à ajouter au registre
2	Register	Register	Le registre auquel ajouter la valeur

Commande Add True Label

ID de Commande : 0x7

Description :

Ajouter une étiquette vers laquelle sauter si une condition est vraie.

! Important : Vous devez avoir appelé la CreateJumpCommand avant cette commande. !

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	L'ID de la commande de saut

Commande Add False Label

ID de Commande : 0x8

Description :

Ajouter une étiquette vers laquelle sauter si une condition est fausse.

! Important : Vous devez avoir appelé la CreateJumpCommand avant cette commande. !

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	L'ID de la commande de saut

Commande Compare Register

ID de Commande : 0x9

Description :

Saute vers une étiquette selon la comparaison de deux registres et une condition.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	L'ID de la commande de saut
2	Register	Register 1	Premier registre pour la comparaison
3	Register	Register 2	Deuxième registre pour la comparaison
4	JumpCondition	Condition	La condition pour la comparaison

Commande Set Loop Counter

ID de Commande : 0xA

Description :

Définir le compteur de boucle.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	Value	La valeur à définir pour le compteur de boucle

Commande Set Loop Counter From Register

ID de Commande : 0xAA

Description :

Définir le compteur de boucle.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Register	Value	Le registre contenant la valeur à définir pour le compteur de boucle

Commande XOR Value

ID de Commande : 0xB

Description :

Effectuer un XOR d'une valeur avec un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	BigInt	Key	La valeur à XOR avec le registre
2	Register	Register	Le registre avec lequel effectuer le XOR

Commande XOR From Register

ID de Commande : 0xBB

Description :

Effectuer un XOR d'un registre avec un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Register	Key	Le registre contenant la clé à XOR
2	Register	Register	Le registre avec lequel effectuer le XOR

Commande Create String

ID de Commande : 0xC

Description :

Créer une chaîne de caractères dans la section de données et la charger dans un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	String	String	La chaîne à créer dans la section de données
2	Register	Register	Le registre dans lequel charger le pointeur de la chaîne
3	Integer	ID	Identifiant unique pour la chaîne

Commande Load From Buffer

ID de Commande : 0xD

Description :

Charger 8 octets dans un registre.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Register	Buffer Location	Le registre contenant le pointeur du tampon
2	Integer	Offset	Le décalage dans le tampon à partir duquel lire

Index d'Argument	Type	Nom	Description
3	Register	Register	Le registre dans lequel charger la valeur

Commande Iterate Loop

ID de Commande : 0xE

Description :

Itérer la boucle avec l'identifiant donné.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	L'ID de la boucle

Commande Loop Start

ID de Commande : 0xF

Description :

Ajouter une étiquette vers laquelle boucler.

Arguments :

Index d'Argument	Type	Nom	Description
1	Integer	ID	Identifiant unique pour la boucle

Commande Print (WIP)

ID de Commande : 0x99

Description :

Commande d’affichage. Actuellement affiche seulement par le pouvoir de l’imagination.

Arguments :

Index d’Argument	Type	Nom	Description
1	Register	Register	Le registre que vous voulez éventuellement afficher quand la fonction fonctionnera...