

Journal de développement

SOULIER Clément
SENECLAUZE Pierre
DUPLAN Maxime
BERNE Corentin

January 14, 2015

1 Journal de la progression

Durant la majorité du développement, nous avons travaillé sur des parties différentes. Cependant, nous avons fait état de l'avancement de nos parties respectives chaque jour.

1.1 Jour 1: Lundi 5 janvier

Tout le groupe :

- Rencontre avec les autres membres du groupe.
- Prise de connaissance du sujet
- Mise en place d'un Github.
- Réalisation des fonctions d'accès à la mémoire.
- Compréhension et début de la réalisation du chargement des instructions.

1.2 Jour 2: Mardi 6 janvier

Tout le groupe :

- Fin de la réalisation générale du chargement des instructions.
- Répartition des différentes parties entre les membres du groupe :
 - Maxime : `data_processing`.
 - Pierre : `branch_other`.
 - Clément & Corentin : `load_store`.

Maxime :

- Création du squelette de switch des 16 opérations.
- Début du traitement des `data_processing_shift`.

Pierre :

- Début et fin de `branch_other`.

Clément & Corentin :

- Réalisation de `load_store`

1.3 Jour 3: Mercredi 7 janvier

Maxime :

- Fin du traitement des décalages pour les `data_processing_shift`.
- Mise en place des algorithmes basiques des instructions arithmétiques.

Pierre :

- Amélioration et correction du traitement des instructions.

Clément & Corentin :

- Réalisation de `load_store` multiple

1.4 Jour 4: Jeudi 8 janvier

Maxime :

- Fin du traitement des `data_processing_shift`.
- Début et fin des `data_processing_immediat`.

Pierre :

- Réalisation de MRS pour `miscellaneous`.
- Corrections sur les branchements.

Clément & Corentin :

- Correction des bugs sur les macros et du premier octet des instructions à 1.
- Réalisation de `LDRH` et `STRH`.
- Tests de `LDR`, `STR`, `LDRB` et `STRB`

1.5 Jour 5: Vendredi 9 janvier

Maxime :

- Correction d'un bug de signe.
- Fin du fichier `data_processing`.

Pierre :

- Début de la mise en place des interruptions.
- Amélioration des traces.

Clément & Corentin :

- Modifications et corrections diverses sur `load_store`.

1.6 Jour 6: Lundi 12 janvier

Tout le groupe :

- Division des tâches restantes :
 - Pierre & Maxime : interruptions et exceptions.
 - Clément & Corentin : jeux de test.

Pierre & Maxime :

- Début du traitement des interruptions.

Clément & Corentin :

- Tests avec les jeux d'essais fournis.

1.7 Jour 7: Mardi 13 janvier

Pierre & Maxime :

- Traitement des interruptions. De nombreux bugs trouvés et résolus pour certains.

Clément & Corentin :

- Création et utilisation d'un test de tri par sélection.

1.8 Jour 8: Mercredi 14 janvier

A ce stade du projet, l'ensemble de ce qui est demandé dans le sujet est traité et fonctionnel.

Pierre & Maxime :

- Fin du traitement des interruptions.

Clément & Corentin :

- Création et utilisation d'un second jeu de test.