

Suite TD 2

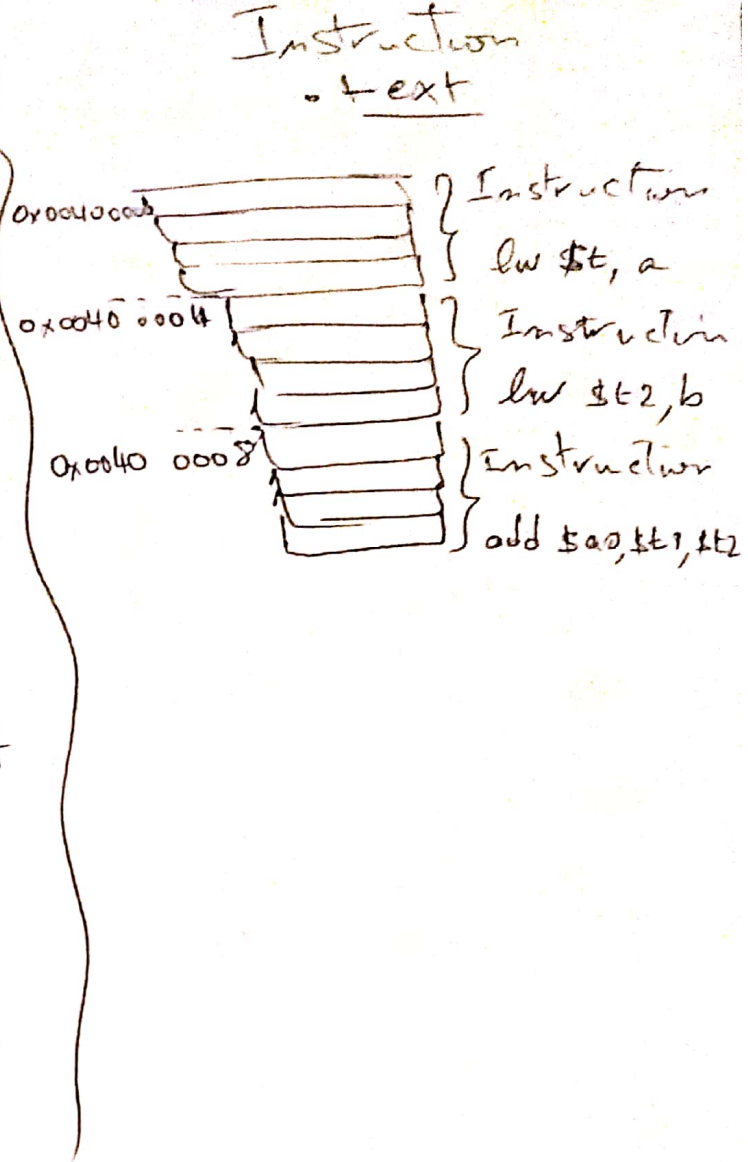
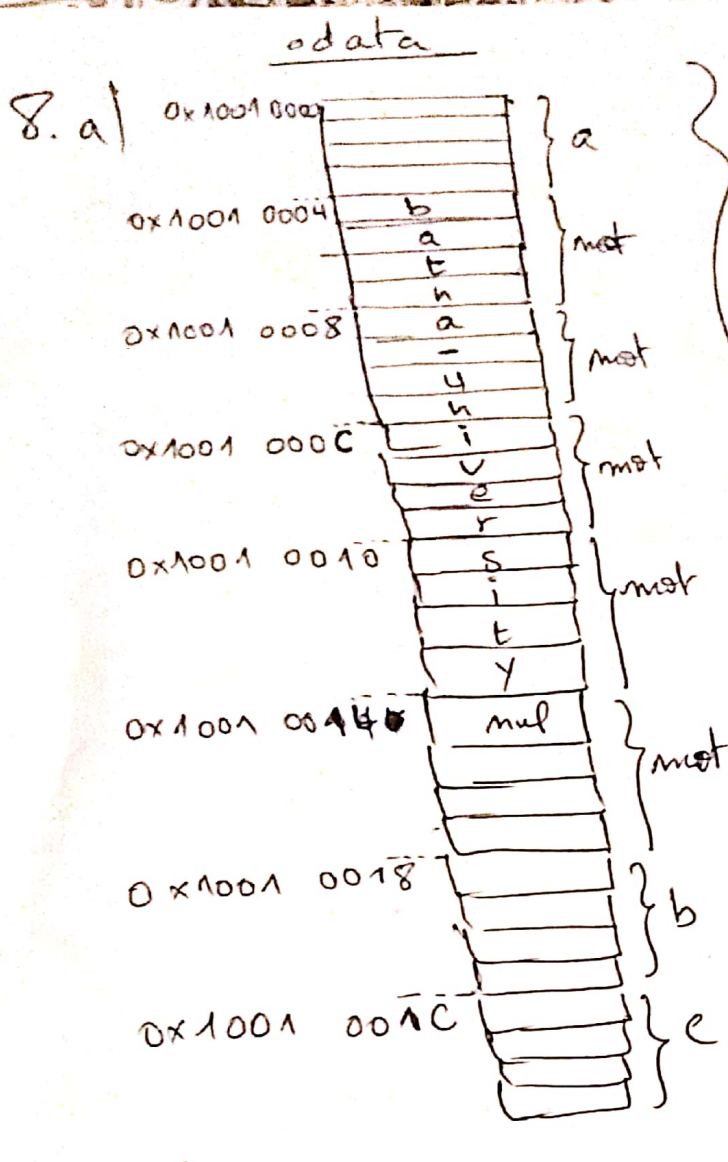
7) Classification des registres:

a) Registres de Travail: utilisés par mons comme programmeur pour affectation, opérations arithmétiques, ... des variables

- a.1 pour les réels: $\$f0, \$f1, \dots, \$f31$
- a.2 pour les entiers, bytes: $\$t0, \$t1, \dots, \$t9$
Caractères, adresses, ...

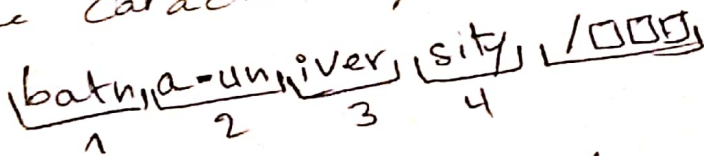
b) Registres de gestion

- b.1 Quelques registres sont utilisés par le système comme la gestion des exception, des erreurs, ...
- b.2 le reste des registres de gestion sont utilisés par le programmeur comme par exemple les registres $\$a0$ et $\$v0$ pour paramétrer les fonctions lire (clavier) et écrire (Ecran)



8. b) Pourquoi

Chaque caractères nécessite un mot



le 5^{ème} mot contient mul pour un byte et les 3 derniers byte restent vides (ceci est due à la nature du type asciiZ)