**Weekly report tuần từ 27/02/2012 đến 04/03/2012**

1. **Công việc trong tuần và kết quả**

* Task 1: Hoàn thành coding các requirement và update code theo yêu cầu của custumers -> Report theo requirement đã ghi trong hợp đồng:
* Có 4 kiểu dữ liệu đơn giản: nguyên (integer), thực (real), logic (boolean), kí tự (char). Hỗ trợ các phép toán số học - logic cơ bản trên 3 kiểu đầu tiên. Kiểu char chỉ hỗ trợ phép gán và so sánh.
* Done: Tuần này đã thực hiện them phép so sánh cho kiểu char, add them phép mod (sử dụng toán tử %), add thêm phép >=, <=, sửa bug phép !=, add thêm phép NOT (sử dụng toán tử !)
* Kiểu cấu trúc duy nhất được hỗ trợ là kiểu mảng một chiều với chỉ số nguyên, kiểu phần tử là kiểu đơn giản. Có hỗ trợ hằng xâu kí tự trong nhập/xuất.
* Done (Hiện tại chương trình đã hỗ trợ cả kiểu string)
* Có 3 cấu trúc điều khiển: tuần tự, rẽ nhánh (if then else) và lặp (while do).
* Done
* Có kiểu chương trình con là hàm. Chương trình con có thể lồng nhau, có thể gọi đệ quy.
* Done: Trong tuần này đã implement lệnh return cho hàm, chưa hỗ trợ truyền tham số -> Sẽ implement nếu xong hết các req còn lại và còn time trước khi release 10/3
* Có 2 lệnh nhập dữ liệu từ bàn phím và xuất ra màn hình.
* Done: Đã gộp các lênh read, write lại. Hiện tại có thể sử dụng hai lệnh read write
* Cho phép 2 dạng chú thích: chú thích khối và chú thích trên dòng.
* Done
* Có từ khoá tiếng Việt không dấu, tiếng Anh, hỗ trợ xâu kí tự có dấu trong chương trình.
* Not Done: Chưa add từ khóa tiếng Việt không dấu, riêng về hỗ trợ xâu ký tự có dấu thì đang có nhiều vấn đề sẽ report ở mục ghi chú
* chương trình phải chạy được tất cả các bài demo trong file “bao cao CTD.doc”
* Done
* Task 2: Fix bug tìm được và re-test
* Tìm được 2 bug với câu lệnh if và toán tử != -> đã fix

1. **Kế hoạch công viêc tuần tới**

* Tiếp tục hoàn thiện phần từ khóa tiếng Việt không dấu và hỗ trợ xâu ký tự có dấu + nếu còn time sẽ implement phần truyền tham số vào hàm
* Run test dựa trên data test random và các example (thuật toán tìm ước chung lớn nhất, số nguyên tố, Fibonacci…)

1. **Ghi chú**

Bon em dang co mot chut kho khan voi ho tro xau ky tu tieng viet, vi bison thi co ho tro, tuy nhien flex thi lai khong ho tro. Hien tai dang co 2 giai phap nho anh confirm voi KH ho em a.

+ Thu nhat, viet code cho tool flex, roi build lai flex ban moi de ho tro Unicode

+ Thu hai, su dung 1 tool khac (cung thuoc dong lex) nhung khong phai flex de ho tro Unicode

* **Nhờ KH quyết định dung cách nào ạ.**