**Bài tập về nhà**

Để các bạn hiểu rõ hơn về kiến thức buổi trước. Bài tập về nhà lần này sẽ là viết lại các hàm trong thư viện.  
1: thư viện string.h

Viết lại các hàm

1 strcpy.

2 strncpy.

3 strlen.

4 strcat.

5 strncat.

6 strcmp.

7 strlwr.

8 strupr.

9 strchr.

10 strstr.

11 stricmp.

2: thư viện string

Viết lại các hàm.

1 insert.

2 replace.

3 find.

4 compare

5 length

6 substr

- ai còn không biết các hàm trên là gì? Dùng như thế nào thì vào đọc trang này:

<https://daynhauhoc.com/t/wiki-cac-ham-xu-ly-chuoi-thong-dung-trong-c-c/2052>

* Do anh trường thương các bạn hơn anh lương nên các bạn chỉ cần làm 7 hàm bất kì ở trong phần string.h trở lên. Và 3 hàm bất kì ở trong phần string trở lên.
* Ai có khả năng làm tất thì tuyệt vời nhé.
* Các hàm có nhiều overload, tức là có nhiều kiểu tham số truyền vào thì chỉ cần làm 1 kiểu là được.
* Bạn cứ làm cái hàm sao cho nó y hệt như sử dụng thư viện là đk.
* Không được sử dụng bất kì hàm nào có sẵn trong string và string.h
* ở phần thư viện string. Do nó là viết phương thức cho lớp, tức là kiểu:

vd: string str; str.ten\_ham(…);  
có lẽ các bạn k biết viết kiểu này nên mình cho phép các bạn đổi thành kiểu:  
string str; ten\_ham(str,,,); giống ở trên string.h nhưng là truyền vào k phải mảng char mà là string.

* Hạn nộp bài là tối thứ 2 nhé mọi người.
* Full tài liệu về chuỗi: <https://youtu.be/HQPZ_ux8IrE>. Hẹn gặp lại mọi người.