

חלק יבש

(1) מציאת 5 שגיאות:

1. שם הפונקציה – לפי מוסכמות התכנות, יש לכתוב את הפונקציה בשם: `encryptString`
2. המשתנה `tav` – תכנות רע. יש לרשום: `char`.
3. בשורה ה-4 מהסוף – יש להוסיף הזחה לפני `i++`, כי הוא נמצא בתוך לולאה.
4. שורת ה-`assert` כתובה בצורה שגויה. יש, ראשית, להקצות זכרון ל-`res`, ושנית יש לבדוק:
`Assert(res!=NULL)`
- המתכנת כתב: `assert((res=...)!=NULL)` מה שלא מוגדר היטב.
5. לכל "z" ב-`str` תוחזר, ב-`res`, אות אקראית מכיוון שהגודל של `res` הוגדר בצורה לא טובה מספיק.

פונקציית פולינדרום (2)

```
// Initial parameters to this function are &head and head
bool isPalindromeUtil(struct node_t **left, struct node_t *right)
{
    /* stop recursion when right becomes NULL */
    if (right == NULL)
        return true;

    /* If sub-list is not palindrome then no need to
       check for current left and right, return false */
    bool isp = isPalindromeUtil(left, right->next);
    if (isp == false)
        return false;

    /* Check values at current left and right */
    bool isp1 = (right->data == (*left)->data);

    /* Move left to next node */
    *left = (*left)->next;

    return isp1;
}

// A wrapper over isPalindromeUtil()
bool isPalindrome(struct node_t *head)
{
    isPalindromeUtil(&head, head);
}
```