

Une erreur est survenue lors du chargement de la version complète de ce site. Veuillez vider le cache de votre navigateur et rafraîchir cette page pour corriger cette erreur.

Redimensionner automatiquement un String en fonction de la taille d'un autre

EIntemporel

Bonjour, aujourd'hui je vous partage une de mes fonctions en C++ qui me permet de redimensionner une chaîne de caractères pour éviter qu'elle dépasse d'une autre chaîne de caractères principale.

Je précise que je travaille avec QT : <https://www.qt.io/>

Par exemple :

```
QString principale = "Chute-des-cieux, kriss des mille mensonges";
QString secondaire = "Le mensonge hait ceux qu'il écrase, mais la flatterie provoque la ruine.";

QDebug() << principale << "\n" << resizeText(secondaire, principale);

/*
"Chute-des-cieux, kriss des mille mensonges"
"Le mensonge hait ceux qu'il écrase, mais la flatterie provoque la ruine."
*/
```

Deviendra :

```
/*
"Chute-des-cieux, kriss des mille mensonges"
"Le mensonge hait ceux qu'il écrase, mais la
flatterie provoque la ruine."
*/
```

La fonction appelée en question est la suivante :

```
QString resizeText(QString st, QString principale){
    if (principale.length() < st.length()) {
        int mult_size = qFloor(st.length()/principale.length());

        for (int i=1; i<=mult_size; i++) {
            int where_to_insert = i*principale.length();

            while (st.at(where_to_insert) != QChar(' ')) {
                if (where_to_insert < 0)
                    break;

                where_to_insert--;
            }

            st.insert(where_to_insert, "\n");
        }
    }

    return st;
}
```

Tout simplement !

iThorgrim

Oooh merci pour ce petit partage :D

EIntemporel

Bien évidemment la logique du code peut être appliqué à d'autre langage ;)

noc

Sympa ce code, merci pour le partage.
