Тренировочное задание по программированию: Макрос UNIQ\_ID

Условие

Разработать макрос UNIQ\_ID, который будет формировать идентификатор, уникальный в пределах данного cpp-файла. Например, следующий код должен компилироваться и работать:

int UNIQ\_ID = 5;

string UNIQ\_ID = "hello!";

В рамках данной задачи допускается, что код

int UNIQ\_ID = 5; string UNIQ\_ID = "hello"; // оба определения на одной строке

не будет компилироваться. Заготовка решения:

[uniq\_id.cpp](https://d3c33hcgiwev3.cloudfront.net/bLqqyWNWEeiEZRKxXgWFpg_6d0dd340635611e8b15785f60e62d699_uniq_id.cpp?Expires=1617062400&Signature=K0xjhaIOPT9P2C6psCwePVZtraTMzMGYWt2GFAACkOgQdTANvrcLdDBKoS7CLlvJlZE2BIfkZyxNy5Q~MQLtRkNmGz4Cg7~318dDHfMA8rhhN9ZZOaLwM2Utp8jR-q-QUproqyoWzAZSKwQauSFjNNcfVVZ65jAJBvuPR1L0-iU_&Key-Pair-Id=APKAJLTNE6QMUY6HBC5A)

Подсказки:

* подумайте, как можно применить макрос \_\_LINE\_\_
* ознакомьтесь с [конкатенацией в макросах](https://gcc.gnu.org/onlinedocs/cpp/Concatenation.html#Concatenation)
* а также с [макросами в качестве параметров других макросов](https://stackoverflow.com/questions/4364971/and-in-macros)