

# Детекция машинно-сгенерированных фрагментов в документе

1. Разбиение документа на фрагменты разного авторства
2. Определение автора каждого из фрагментов (человек/различные генеративные модели).

$$\mathbb{D} = \left\{ \left[ t_j \right]_{j=1}^n \mid t_j \in \mathbf{W}, n \in \mathbb{N} \right\}$$

$$\phi : \mathbb{D} \rightarrow \mathbb{T} \quad \mathbb{T} = \left\{ \left[ t_{s_j}, t_{f_j}, C_j \right]_{j=1}^J \mid t_{s_j} = t_{f_{j-1}}, s_j \in \mathbb{N}_0, f_j \in \mathbb{N}, C_j \in \mathbf{C} \right\},$$

$J$  - количество фрагментов различного авторства в документе,  
 $t_{s_j}$  - начальный индекс  $j$ -ого фрагмента,  $t_{f_j}$  - конечный индекс  $j$ -ого фрагмента,  $C_j$  - автор  $j$ -ого фрагмента.