

Homework

Напишите программу, которая из полученного текстового файла выполняет следующие действия:

- а) В отдельном файле считает общего количество слов;
- б) В отдельном файле отражает все слова, у которых длина больше 5;
- с) В отдельном файле отражает все цифры, которые есть в тексте;
- д) В отдельном файле отражает текст в обратном порядке;
- е) В отдельном файле меняет пробел на знак @

Таким образом, на входе один файл, а на выходе пять различных файлов.

Содержание текста для основного файла:

Согласно выборочному опросу 7502 предприятий во всем мире, проведенному 30 марта — 12 апреля 2022 года компанией Morning Consult по заказу IBM, мировая доля предприятий, внедривших искусственный интеллект, в настоящее время составляет 35%, увеличившись на 4 процентных пункта с 2021 года. В Китае и Индии самые высокие показатели развертывания искусственного интеллекта — 58% и 57% соответственно, тогда как в Канаде — 28%, в Великобритании — 26%, в США — 25% и в Южной Корее — 22%.

Хотя всё больше предприятий считают надежность искусственного интеллекта важной, большинство из них не приняли меры, чтобы убедиться, что их искусственный интеллект является надежным и ответственным:

74% не уменьшили непреднамеренное предубеждение;

68% не отслеживало изменения производительности и изменения модели;

61% не убедились, что они могут объяснить решение с помощью ИИ;

60% не разработали нравственную политику ИИ.

Среди факторов, препятствующих успешному внедрению ИИ, есть такие: 34% опрошенных предприятий считают препятствием ограниченные навыки, опыт или знание ИИ; слишком высокая цена (29%); отсутствие инструментов или платформ для разработки моделей (25%); проекты слишком сложны или трудны для интеграции или масштабирования (24%); и большая сложность данных (24%). Из опрошенных предприятий две трети внедряют или планируют использовать ИИ для достижения целей устойчивого развития.

Homework

Напишіть програму, яка з отриманого текстового файлу виконує такі дії:

- a) В окремому файлі вважається загальна кількість слів;
- b) В окремому файлі відображає всі слова, які мають довжину більше 5;
- c) В окремому файлі відображає всі цифри, які є у тексті;
- d) В окремому файлі відображає текст у зворотному порядку;
- e) В окремому файлі змінює пропуск на знак @

Таким чином, на вході один файл, а на виході п'ять різних файлів.

Зміст тексту для основного файлу:

Згідно з вибіркоvim опитуванням 7502 підприємств у всьому світі, проведеному 30 березня — 12 квітня 2022 року компанією Morning Consult на замовлення IBM, світова частка підприємств, які впровадили штучний інтелект, наразі становить 35%, збільшившись на 4 відсоткові пункти з 2021 року. У Китаї та Індії найвищі показники розгортання штучного інтелекту – 58% та 57% відповідно, тоді як у Канаді – 28%, у Великій Британії – 26%, у США – 25% та у Південній Кореї – 22%.

Хоча все більше підприємств вважають надійність штучного інтелекту важливою, більшість із них не вжили заходів, щоб переконатися, що їхній штучний інтелект є надійним та відповідальним:

74% не зменшили ненавмисне упередження;

68% не відстежувало зміни продуктивності та зміни моделі;

61% не переконалися, що вони можуть пояснити рішення за допомогою ШІ;

60% не розробили моральну політику ШІ.

Серед факторів, що перешкоджають успішному впровадженню ШІ, є такі: 34% опитаних підприємств вважають перешкодою обмежені навички, досвід чи знання ШІ; надто висока ціна (29%); відсутність інструментів чи платформ для розробки моделей (25%); проекти надто складні чи важкі для інтеграції чи масштабування (24%); та велика складність даних (24%). З опитаних підприємств дві третини впроваджують або планують використовувати ШІ для досягнення цілей сталого розвитку.