



МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

СЕССИЯ 1

СОДЕРЖАНИЕ

Сессия 1 данного Конкурсного задания состоит из следующей документации / файлов:

- Инструкция к первой сессии
- Файл, содержащий целевые переменные
- Архив, содержащий информацию с датчиков по каждому пациенту
- Файл с описанием признаков в датасете

ВВЕДЕНИЕ

Вам представлены исходные данные для выполнения этой сессии. Архив содержит файлы с информацией, полученной с датчиков в течение двух дней, прикрепленных к пациентам, поступившим по скорой помощи в отделение интенсивной терапии. На этой сессии Вам необходимо сформировать датасет, содержащий данные по всем пациентам.

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКУ

Убедитесь, что вы сохранили отчет о проделанной работе. К концу этой сессии у вас должны быть достигнуты следующие практические результаты:

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1.1. Выделение итогового набора полей для одной записи
Ознакомьтесь внимательно с файлом описания данных. Архив содержит в себе файлы с информацией, полученной с датчиков, подключенных к пациенту. Один файл соответствует одному пациенту. Выживаемость и сроки жизни пациента с момента госпитализации (в днях) представлены в файле, содержащем целевые переменные. Необходимо проанализировать данные с датчиков и определить итоговый набор полей для создания структуры данных, в которую преобразованные записи будут импортированы.
1.2. Создание структуры данных для итогового набора полей
Необходимо создать структуру данных, которая позволит сохранить записи, состоящие из итогового набора полей.
1.3. Описание полученной структуры данных
Для полученной структуры данных дать описание ее полей, отобразить в отчете
1.4. Подготовка отчета
Подготовьте отчет, содержащий результаты, полученные в пп. 1.1-1.3. Загрузите для проверки отчет, а также исходный программный код.