

Отчет по выполненной работе над алгоритмом трассировки пути и нейросети для классификации точек



Краснодар 2025

Команда 23
Павлов Д.П.
Чепурной М.С.
Лаптев М.Н.
Буткевич С.С.

Выполнена работа в области обработки входной информации:



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Написание статической функции,принимающей: путь к файлу ,кол-во считываемых строк и возвращающую массив double.	Чепурной
Функция возвращающая количество строк входных данных, на вход получает путь к файлу	Лаптев
Реализация функции парсера модели PointData	Лаптев
Реализация функции потокового парсинга моделей	Чепурной

Работа в области трассировщика пути



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Реализация метрик измерения расстояния между точками	Чепурной
Функция нахождения минимальных и максимальных координат по осям	Лаптев
Реализация функции сканера точек	Лаптев

Работа в области нейронной сети



Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Написание вычислительного слоя	Павлов
Написание класса нейрона без функций активации	Павлов
Реализация различных функций активации	Лаптев
Поиск и обработка теоретической информации	Буткевич

Работа в области обучающих примеров



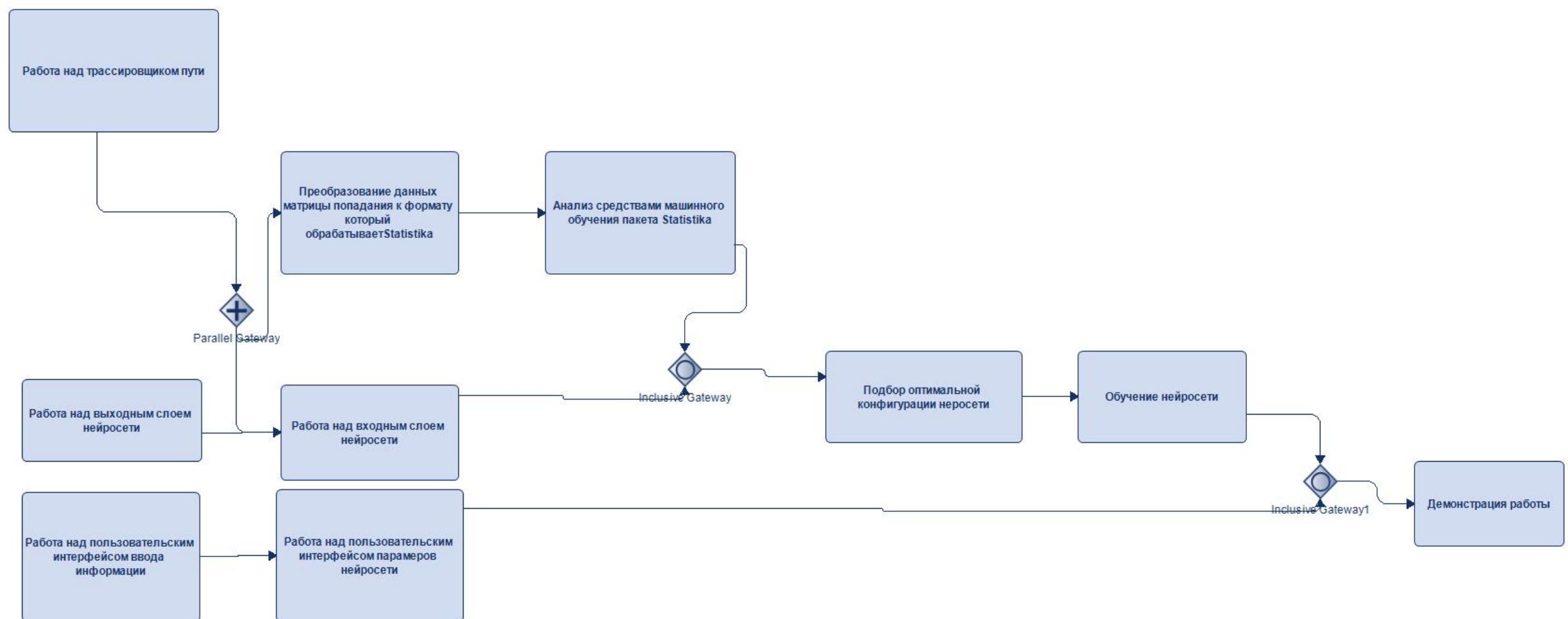
Название проделанной работы	Участники(ответственные лица)
Скачивание учебных примеров	Павлов, Чепурной
Анализ сайта opentopography.org	Буткевич

Работа над пользовательским интерфейсом



Название проделанной работы	Участники(отвественные лица)
Определение (создание) инфраструктурной составляющей	Павлов
Создание набросков макета сайта	Буткевич

Корректировка плана работы





Спасибо за внимание!