

Тестовое задание

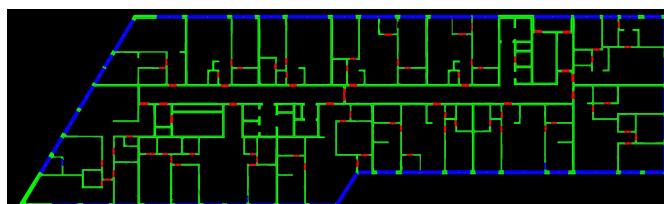
Автоматизация создания модели на основе данных в Renga

Разработать программу для Renga, которая создаёт BIM-модель на основании исходных данных в json-формате

Общий концепт

Компьютерным зренiem распознали
на 2D-чертеже элементы здания: стены, двери
и окна. Визуализация представлена ниже

На основании результатов распознавания получили json-данные с элементами и их координатами



Файл с исходными данными →

Структура JSON

Элемент списка меню:

{"start": {"x": 81, "y": 424}, "end": {"x": 450, "y": 421}, "thickness": 25}

координата (x, y) точки начала координата (x, y) точки конца толщина стены в условных

Элементы списка окон и дверей:

{"x": 353, "y": 296, "width": 29, "height": 7}

Задача

Используя Renga API и исходные данные поднять BIM-модель здания в Renga

Ожидаемый результат работы программы



Тестовая версия Renga Professional →

API Renga →