

**Тестовое задание**

**RPA**

# Задача

Необходимо разработать процесс поиска и извлечения данных прайс-листов квартир жилого комплекса (ЖК) при помощи технологии RPA на платформе UiPath

## Описание кейса:

В приложенной к заданию базе данных (*test.accdb*) находятся таблицы с жилыми корпусами и их квартирами (*rb* и *rb\_flat*)

Нужно получить *id* жилого корпуса из первой таблицы и использовать его при записи данных прайс-листов

Данные по квартирам берутся из соответствующих колонок таблицы на сайте жилого комплекса

Список с данными по параметрам квартир записывается в таблицу с квартирами в базу (*rb\_flat*)

**Результатом** данного задания является создание RPA-решения, на основе UiPath

## Исходные данные:

- Зорге 9 – название ЖК
- <https://zorge9.com/plans/search> - сайт ЖК

## Структура данных таблицы *rb*:

- *id* - ID жилого комплекса
- *name* - Название жилого комплекса

## Структура данных таблицы *rb\_flat*:

- *date\_update* - Дата обновления данных  
Формат «2020-01-30»
- *rb\_id* - ID жилого комплекса  
определяется по названию ЖК из таблицы *rb*
- *id* - Номер квартиры  
значение столбца «№» на сайте проекта
- *corpus* - Наименование корпуса  
значение столбца «Корпус» на сайте проекта
- *floor* - Номер этажа  
значение столбца «Этаж» на сайте проекта
- *room\_count* - Количество комнат  
значение столбца «Комнат» на сайте проекта
- *area* - Площадь квартиры  
значение столбца «Площадь, м2» на сайте проекта
- *price* - Цена квартиры  
значение столбца «Цена, руб.» на сайте проекта

# Оценка, требования и допущения

## Задание оценивается по критериям:

- Функциональность  
Процесс должен успешно выполнять поставленную задачу
- Качество разработки  
Соответствие разработанного решения общепринятым практикам (использование переменных и правила их наименования, модульность, переиспользование, логирование, комментирование и аннотации и др.)

**Выполненное задание должно быть отправлено по электронной почте письмом с архивом, содержащем папку проекта**

Рекомендуется использование ReFramework, допустима разработка и сдача процесса не в ReFramework

Робот должен информировать об отсутствии данных (например, через логи)