

ТЗ включало в себя задания после лекций с курса по системной аналитике Академии разработки MediaSoft (зима 2023/2024 года).

Ссылка на курс: <https://docs.google.com/document/d/19gVv-W6SOzASoY8MslFHOngX4cIbowpuGmiy74NdMVA/edit?pli=1&tab=t.0>

Все задания представлены на слайдах. Задание, связанное с OpenAPI, представлено в файле «openapi.yaml». Задание, касающееся SQL, выполнено в файле «Запросы SQL.pdf». Всё остальное в файле «Решение.pdf».

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Описать 1 бизнес-функцию для сервиса туроператоров: бронирование отелей или покупка билетов и т.д. на основе конкурентного анализа.

Описание может включать:

- глоссарий
- бизнес-цели
- описание бизнес-процесса(ов)
- user story
- ограничения
- критерии готовности (DoR)
- критерии завершённости (DoD)

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Продукт: Сервис туроператоров, бронирование отелей, покупка билетов.

Добавить в описание бизнес-функции из 1 домашней работы схему (или схемы) в нотации BPMN.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Продукт: Сервис туроператоров, бронирование отелей, покупка билетов.

Спроектировать ERD логического уровня для учебного проекта.

Дата сдачи: 10 января 2024 г.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Скачать и установить любую БД
2. Создать в БД и заполнить данными 3-4 связанных между собой таблицы, согласно вашей модели данных, которую проектировали в предыдущем ДЗ.
3. Придумать и составить запросы к вашей БД, используя
 - агрегатную функцию
 - JOIN между тремя таблицами
 - оператор GROUP BY
 - вложенный запрос
 - условный оператор
1. Итог выложить в виде скриншотов запросов с выведенным работающим результатом запроса

Срок сдачи до **31 января включительно**.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Спроектировать API-методы для сервиса туроператора

Для каждого метода: конечная точка, REST-метод, контракт (входные и выходные параметры, заголовки), ожидаемый HTTP-статус ответа, обработка ошибок.

Удобнее всего — взять образец на слайде 7 и сделать сначала список необходимых методов для покрытия use-cases, и далее описать контракты для каждого метода.

Срок: 21.02.2024

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Задokumentировать 2-3 метода, которые были спроектированы вами в предыдущем ДЗ, с помощью спецификации OpenAPI
- В качестве результата загрузить файл в формате **.yaml**(YAML)
- Для создания и проверки кода можете использовать <https://editor.swagger.io/>
- **Сдача ДЗ до 6 марта 2024**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Блок-схема в нотации UML-activity для реализации какой-либо user-story сервиса туроператора.

Диаграмма последовательности для процесса подбора и заказа билетов (код на plantUML).

Срок: 13.03.2024.