

### Тестовое задание. Системная аналитика

Представьте, что перед вашей командой стоит задача реализовать тайм-трекер. Запрос заказчика следующий:

- a. Нужна возможность внести информацию, сколько времени пользователь потратил на одну задачу
  - b. Нужна возможность посмотреть, сколько времени было потрачено на задачу одним пользователем
  - c. Нужна возможность посмотреть, сколько времени было потрачено на одну задачу всеми пользователями, которые над ней работали
  - d. Нужна возможность удалить информацию о работе пользователя
  - e. Нужна возможность внести информацию о том, сколько времени (суммарно всем пользователям) предполагалось выделить на конкретную задачу
- 
1. Вам необходимо подготовить спецификацию (в формате OpenAPI/ Swagger) endpoint'ов для реализации описанных выше задач.
  2. Предложите структуру хранения необходимой информации в БД (PostgreSQL) для функциональности вашего приложения.
  3. Проанализируйте, какие еще приложения со схожей функциональностью существуют на рынке, какие у них есть преимущества и недостатки. Опишите, какими ключевыми функциями обладают тайм-трекеры конкурентов. Составьте рекомендации, какие функции вы бы предложили реализовать в вашем приложении.
  4. Напишите пользовательскую инструкцию по использованию вашего приложения.