

# Сервисы

Сервис	Описание
Сервис авторизации	Выполняет ведение справочника пользователей (ограничение на одну операцию - создание нового пользователя) Выполняет авторизацию доступа пользователей через методы REST API для остальных сервисов.
Сервис управления задачами	Содержит функции управления задачами: создание, назначение/переназначение пользователей, выполнение.
Сервис аккаунтинга	Управление счетами пользователей и балансом Начисление цены задачи Списание денег со счетов пользователей при назначении/переназначении задач Начисление денег на счета пользователей при выполнении задач
Сервис аналитики	Формирование статистики

# Взаимодействие сервисов

Номер на схеме	Сервис-инициатор	Сервис-консьюмер	Тип взаимодействия (синхронный/асинхронный)	Содержание взаимодействия
1	Сервис управления задачами	Сервис авторизации	синхронный	Авторизация операций пользователя
2	Сервис аккаунтинга	Сервис авторизации	синхронный	Авторизация операций пользователя
3	Сервис аналитики	Сервис авторизации	синхронный	Авторизация операций пользователя
4	Сервис авторизации	Сервис управления задачами	асинхронный	Передача бизнес-событий
5	Сервис авторизации	Сервис аккаунтинга	асинхронный	Передача CUD-событий
6	Сервис авторизации	Сервис аналитики	асинхронный	Передача CUD-событий
7	Сервис управления	Сервис аккаунтинга	асинхронный	Передача бизнес-событий

Номер на схеме	Сервис-инициатор	Сервис-консьюмер	Тип взаимодействия (синхронный/асинхронный)	Содержание взаимодействия
	задачами			
8	Сервис управления задачами	Сервис аналитики	асинхронный	Передача CUD-событий
9	Сервис аккаунтинга	Сервис аналитики	асинхронный	Передача CUD-событий
10	<<GUI>>	Сервис авторизации	синхронный	Добавление пользователя
11	<<GUI>>	Сервис управления задачами	синхронный	Создание задачи Переназначение задачи Выполнение задачи Просмотр задач
12	<<GUI>>	Сервис аккаунтинга	синхронный	Просмотр собственного счета Просмотр счетов
13	<<GUI>>	Сервис аналитики	синхронный	Просмотр статистики