База данных сайта для поиска коллег для совместной реализации проектов. База данных позволяет находить для каждого проекта подходящих специалистов в соответствии с их навыками. Требования задает заказчик или менеджер проекта. Пользователь может быть наемником и заказчиком, в т.ч. в проекты, в которые сам нанялся или проект-менеджером (в случае, если никакую часть проекта он не разрабатывает, а только осуществляет управление командой).

Состав БД:

**Users** - Пользователи сети с их профилями. (id, name, contacts)

**Profiles –** профиль пользователей с подробной информацией о них. У пользователя может быть профиль и как заказчика и как РМ и как исполнителя.

**Photos** – фото пользователя.

**Owner\_statuses** – наемник, субзаказчик, заказчик.

Employee - Наемник – сам нанимается на выполнение работы

PM – менеджер проекта - принимает на себя работу как наемник, но оставляет право нанять себе наемников в помощь.

Owner – Заказчик - первоначально пользователь, который заказывает тот или иной проект.

**Skills** – таблица в которую владельцем бд по запросу пользователей вносятся скиллы.

**Users\_skills** – Таблица скиллов пользователей. user\_id, id типового скилла и столбец со временем, сколько этот скилл оттачивался.

**Projects** – таблица проектов с описанием (id, name, desc, ownr\_id)

**Projects\_tasks** – задачи проектов (proj\_id, tsks\_id, users\_id)

**Tasks** – Задачи. Основные кирпичики, из которых будет состоять проект. (id, name, desc, time)

**Tasks\_requests** – требования к скиллам в каждой задаче. (id, tsks\_id, sklls\_id)

**Teams** – таблица для соотнесения проектов и занятых в них команд (id, prjcs\_id)

**Users\_teams** – таблица соотнесения пользователей и команд. Если пользователь принят в команду, в таблице появляется запись с айди пользователя и соответствующей команды.

**Contracts** – таблица договоров на выполнение задач (берем за основу заготовку из ДЗ в виде таблицы friendship).

**Contract\_statuses** – таблица статусов договоров (берем из ДЗ friendship\_statuses).

**Messages**  - таблица сообщений пользователей (заготовка из ДЗ).