

Для успешного выполнения задания предоставлены:

- [Дамп](#) из Postgresql БД, кот. необходимо развернуть у себя
- Описание предметной области в разделе Описание (ниже)

Задача: используя предоставленную БД, написать sql запрос для еженедельного отчета по фактическим и планируемым затратам времени работы.

В результате должны быть следующие поля:

- ФИО РМ (если он присутствует на проекте)
- Наименование проекта
- ФИО сотрудника
- Сумма часов, потраченная за определенный день

Для вывода отчета за 1 неделю ожидается диапазон дат, указывающий на то, за какую неделю нужно показать объединенный отчет.

Если выводится отчет текущей недели, то стоит учесть:

- если подсчитываемый день < текущего дня - то необходимо считать сумму часов, фактически потраченных (собирается из отчетов сотрудников)
- если рассчитываемый день >= текущего дня - считать сумму часов, запланированных РМ-ом

Дополнительный сценарий

Реализовать агрегацию по дням в читабельном виде. Вместо дат по строкам вывести значения дней недели (“пн”, “вт” и т.д.) соответственно по колонкам. Пример предоставлен на скриншоте ниже.


РМ	Проект	ФИО	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт
	Kareem_Project	Тесткарим КаримТест	-	-	-	20:00	-
	light-it-net	Черкашина Дарья	04:00	-	-	-	-
	portal-light-it	Черкашина Дарья	-	02:00	-	-	-
	test	Попова Ирина	-	-	00:00	-	-
Черкашина Дарья	ULTRA	Черный Руслан	08:00	-	-	-	-

Описание

Предоставленное решение предназначено для РМ-ов и помогает следить за планом работ и отчетностью сотрудников.

У каждого проекта есть список специалистов, которые привлечены к работе со следующей дополнительной информацией (projectworker table in dump):

- должность, с кот. привлекли к проекту (здесь же фигурирует РМ) (vacancy table in dump)

- 
- дата старта и дата завершения работы на проекте
 - fulltime/parttime - значение fulltime дает возможность предзаполнять данные по 8 часов

В начале каждой недели РМ формирует план работ на неделю, учитывая 8-часовой рабочий день следующего плана (dailyplan table in dump).

Обязательные поля:

- дата
- проект
- сотрудник
- должность
- запланированное время работы на указанную дату

Пример 1:

- 08 июля 2019
- Проект №1
- Попов Тихон
- разработчик
- 8:00

Пример 2:

- 8 июля 2019
- Проект №2
- Ковальский Саша
- РМ
- 4:00

Пример 3:

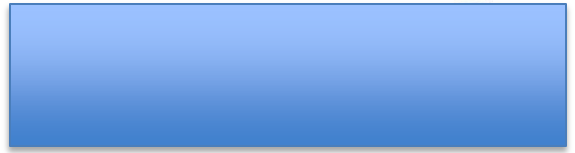
- 09 июля 2019
- Проект №1
- Попов Тихон
- разработчик
- 1:00

Типы занятости сотрудника (worktype table in dump):

- на проекте (под счетчиком)
- занимается собственным развитием (если нет проекта)
- помогает на presales проекте

Каждый сотрудник ежедневно сохраняет отчеты о проделанной работе со следующими полями:

- тип занятости (если на проекте, то нужно указывать к какому проекту относится данный отчет)
- количество затраченного времени
- название задачи



- комментарии к задаче

В день может быть несколько задач, соответственно и несколько отчетов.