

Календарный модуль

Исходные предположения.

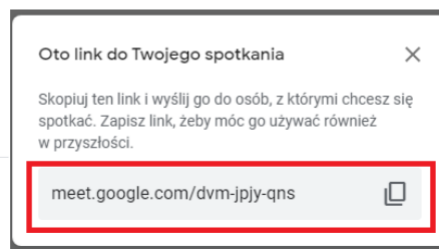
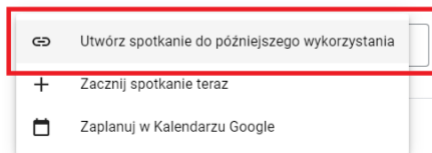
Заказ состоит из 2 связанных услуг / приложений.

1. Приложение, которое автоматически создает встречу на платформе <https://meet.google.com/>

Цель приложения - открыть URL-адрес, нажать кнопку «Новая встреча», выбрать «Создать встречу для дальнейшего использования», загрузить созданную ссылку в форме <https://meet.google.com./экс-овя-тфб> и запись в таблицу в базе данных MySQL.

Spotkania wideo premium – teraz dostępne bezpłatnie dla każdego

Opracowaliśmy nową formę naszej usługi do prowadzenia bezpiecznych spotkań biznesowych – Google Meet – która jest teraz bezpłatna i dostępna dla wszystkich.



Поскольку у GoogleMeet нет API, вы можете использовать скрипт «кликер», написанный на PHP или Python, или рассмотреть «обходной» маршрут и использовать API Календаря Google <https://coderedirect.com/questions/411480/how-to-create-a-new-google-meet-using-google-calendar-api>

Конечно, возможны и другие, собственные решения.

2. Приложение / модуль / плагин календаря, позволяющее пользователю зарегистрироваться для встречи / посещения.

Календарь размещен на сайте, созданном на Wordpress. В идеале это должен быть плагин, который можно установить на любой сайт.

Общие предположения о системе:

Пользователи делятся на клиентов (пациентов), терапевтов и администраторов.

Основная запись пользователя хранится в таблице wp_users.

Необходимо установить точное описание таблиц и отношений между ними.

В дополнении к стандартным таблицам доступным в Wordpress, это будет необходимо для создания вспомогательных таблиц таких как встречи, used_hours, компании, numer_of_purchased_hours, т.д. список таблиц и отношений между ними детальнее будут подготовлены и доставлены до подписания contract. Depending

на тип авторизованного пользователя, календарь должен иметь три вида - клиент (пациент), терапевт, администратор.

Каждый клиент закреплен за одной компанией.

В каждой компании есть один или несколько терапевтов.

У каждой компании есть установленный лимит часов, которые могут использоваться сотрудниками в течение определенного месяца. Параметры компании определяют, как часто пользователь может заказывать посещение в календаре - например, не чаще одного раза в 7 дней.

У пациента также есть поле, которое определяет, как часто он может заказывать посещение в календаре. Значение, введенное в параметры пользователя, имеет приоритет.

В таблице `wp_users` и `wp_companies` может быть несколько полей с одинаковым именем - например, время посещения по умолчанию. Поля в записи пользователя, если они заполнены и имеют другие значения, чем в таблице `wp_companies`, всегда должны иметь более высокий приоритет.

Доступность часов проверяется по вычислению `amount_of_hours` минус сумма `duration_time` часов всех пользователей компании в данном месяце.

Все такие алгоритмы будут точно уточнены перед подписанием контракта.

При записи на прием проверьте, есть ли у компании еще неиспользованное время. Если да, то система должна записаться на прием. В противном случае пользователь должен получить сообщение о том, что бронирование невозможно, а администратор должен получить информацию о том, что была предпринята попытка забронировать визит для компании с исчерпанным лимитом.

Если в компании назначено более одного терапевта, пользователь должен иметь возможность выбрать терапевта, к которому он будет записан. Пациент не может зарегистрировать визит раньше указанного времени - например, за 3 часа до визита. Параметр устанавливается одинаково для компании и пользователя.

Пациент должен иметь возможность отменить записи в календаре, например, за 3 часа до приема.

После отмены посещения запланированное время должно вернуться в резерв неиспользованного времени для данной компании.

Пациент и терапевт должны получить электронное письмо с подтверждением отмены визита.

После входа в систему у пациента должен быть виден календарь с запланированными и запланированными встречами.

У терапевта есть свой календарь. Он может видеть записи, записанные пациентами. Он также должен иметь возможность добавлять свои прогулы.

Администратор и терапевт должны иметь представление о количестве неиспользованных часов для каждой компании.

Администратор должен иметь возможность отключить доступ к определенному терапевту навсегда или в определенный период времени - например, отпуск. Также

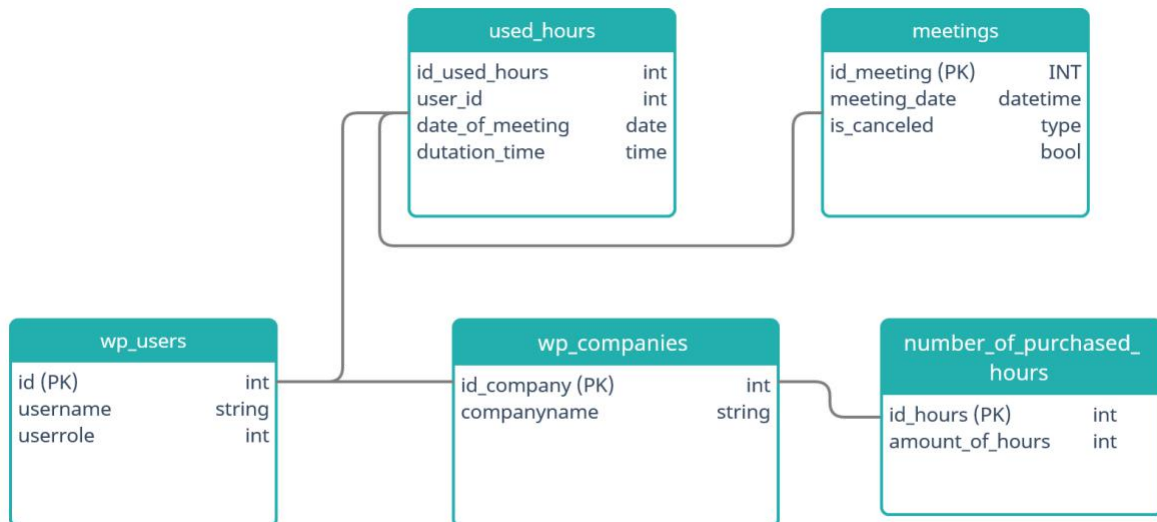
требуется функция, позволяющая назначать неоплачиваемые (будущие) записанные встречи другому терапевту.

После создания визита должен быть запущен скрипт, генерирующий ссылку на платформе Google Meet.

Подтверждение регистрации с датой, временем и ссылкой отправляется на адрес пациента и терапевта.

В зависимости от параметров, электронное письмо должно быть отправлено пациенту за x часов до запланированного визита.

Таблица `wp_companies`, из которой будет извлечено название компании, в которой работает пользователь. Таблица будет связана с `number_of_purchased_hours`, где будет храниться количество купленных часов.



После входа в систему пациент должен увидеть доступные даты и время. Если лимит еще остается, мы показываем пациенту календарь с возможностью бронирования.

Данные о встрече сохраняются в таблице встреч - ссылка и дата.

Еще предстоит рассмотреть возможность отправки SMS с подтверждением бронирования и ссылкой на вебинар с помощью внешнего сервиса SMSAPI.

Система должна иметь возможность добавлять новые компании в календарь и выбирать для них терапевтов, а также определять, какой терапевт поддерживает данную компанию, то есть иметь возможность включать и выключать ее из данной компании.

Должна быть возможность регистрировать посещения терапевтов от имени пациента.

Отчеты

Система должна иметь возможность сообщать базовые отчеты

Количество встреч, проведенных в одной компании + общее время

Количество встреч, проведенных данным терапевтом за определенный период времени

Общее количество встреч и время для данного терапевта за данный период времени.

Дополнительные возможности

Управление терапевтами - ограничение рабочего времени, замены

Ограничение времени терапевтов - таблица доступности.

Образец календаря выглядит.

CLINIC CALENDAR

DOCTORS

PATIENTS

SERVICES

APPOINTMENT BOOK

CONTACT

PROFILE

SIGN OUT



Henry Grong

Admin

Manage Doctor

Manage Patient

Settings

Draggable Patient

Search patient.

Draggable appointments!

Select patients for a draggable appointment.

All Doctors

Dt. Alex Somany

Dt. Grevy Slept

Dt. Emilie Lucy

today

May 1 / 31, 2020

week

Two Days

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
					1 01:00p Grevy Slept	2 01:00p Grevy Slept 03:45p Grevy Slept
3	4	5	6 08:00a Grevy Slept 11:00a Grevy Slept 12:30p Grevy Slept +2 more	7 08:00a Grevy Slept 11:00a Grevy Slept 12:30p Grevy Slept +2 more	8 May 9, 2020	
10 01:00p Grevy Slept	11 11:00a Emilie Lucy 01:00p Emilie Lucy 01:00p Alex Somany 03:00p Alex Somany	12 09:00a Alex Somany 11:00a Grevy Slept 02:00p Emilie Lucy	13 11:00a Grevy Slept	14 09:00a Alex Somany 11:00a Grevy Slept 02:00p Emilie Lucy	15	
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

07:00a Grevy Slept

08:45a Alex Somany

09:45a Grevy Slept

11:00p Grevy Slept

05:00p Grevy Slept

Search patients

Add Patient

Calendar

Lal Eye clinic

Learn

13 - 18 Jul 2020

Today

Day

Week

Month

Settings

Block Calendar

DOCTORS

Search doctor

All doctors

Dr. BeD4Os5g

Dr. abc test

Dr. Amrutha

Dr. Azhar Ahmed

Dr. Banashree

Dr. Chandni

Dr. consultant

Dr. CX8Ns8IN

CATEGORIES

Search category

All appointments

07LAZ

397Wk

MON 13 JUL

TUE 14 JUL

WED 15 JUL

THU 16 JUL

FRI 17 JUL

SAT 18 JUL

Today, Mon 07/13

2:00 PM

2:35 PM

3:10 PM

3:45 PM

4:20 PM

4:55 PM

5:30 PM

6:05 PM

6:40 PM

7:15 PM

7:50 PM

8:25 PM

9:00 PM

9:35 PM

10:10 PM

10:45 PM

11:20 PM

Add Walk-in Appointment

Introducing RSVP

Now mark the appointments as confirmed for your patients.

All Online Offline

TODAY

WAITING

ENGAGED

DONE

No appointments