напиши мне техническое задание на разработку фулстек веб-сайта консультация психолога на nuxt 3 + typescript, где можно подобрать специалиста по нескольким критериям, иметь личный кабинет, календарь для резервирования встреч, отзывы, админка для владельца ресурса

ChatGPT

Техническое задание: Разработка Фулстек Веб-сайта для Консультации Психолога MindCare Counseling

Технологический стек:

Frontend: Nuxt.js 3 с использованием TypeScript

Backend: Node.js с использованием Express.js

База данных: MongoDB

Аутентификация и авторизация: JSON Web Tokens (JWT)

Календарь: Интеграция стороннего календаря (например, Google Calendar API)

Хостинг: AWS, Heroku или аналогичный провайдер

Функциональные требования:

1.Главная страница:

Приветственный текст и информация о консультации психолога.

Секция с возможностью записи на консультацию.

Регистрация и Авторизация:

2.Регистрация новых пользователей.

Аутентификация пользователей с использованием JWT.

Восстановление пароля через электронную почту.

3.Личный кабинет пользователя:

Возможность редактирования профиля пользователя.

Просмотр и редактирование записанных встреч.

Возможность оставлять отзывы.

4.Поиск Специалиста:

Фильтрация специалистов по различным критериям (например, специализация, опыт и т.д.).

Календарь и Бронирование:

Интеграция календаря для просмотра доступных временных слотов.

Возможность бронирования временного слота для консультации.

5.Отзывы:

Возможность оставлять отзывы о консультациях и специалистах.

6.Административная панель:

Управление пользователями, специалистами и отзывами.

Просмотр статистики (например, количество бронирований, отзывов и т.д.).

7.Безопасность:

Защита от XSS и CSRF атак.

Хранение паролей в зашифрованном виде.

8.Дополнительные требования:

Адаптивный дизайн: Сайт должен корректно отображаться на всех устройствах.

SEO оптимизация: Внедрение метатегов и других элементов для улучшения поисковой оптимизации.

Многоязычность: Возможность выбора языка интерфейса.

Интеграция сторонних сервисов:

Интеграция с почтовым сервисом для отправки уведомлений и восстановления пароля.

Интеграция с сервисом для отправки SMS-уведомлений о записи на консультацию (опционально).

Интеграция с Google Calendar API или подобным для управления календарем.

Дополнительные замечания:

Важно обеспечить безопасность персональных данных пользователей.

Сайт должен быть легко масштабируемым и поддерживаемым.

Весь код должен быть чистым, хорошо документированным и соответствовать стандартам кодирования.

9.Роли:

Клиент:

Регистрация новых пользователей.

Просмотр доступных специалистов и их профилей.

Запись на консультацию.

Просмотр и редактирование личного профиля.

Оставление отзывов о консультациях и специалистах.

Доктор:

Регистрация новых пользователей в качестве доктора.

Просмотр и управление своим расписанием.

Управление доступностью для бронирования временных слотов.

Просмотр профилей клиентов и их истории консультаций.

Отправка уведомлений клиентам о ближайших встречах.

Админ:

Управление пользователями: создание, блокирование, удаление учетных записей.

Управление ролями и правами доступа.

Мониторинг и анализ активности пользователей и консультаций.

Модерация отзывов и контента на сайте.

Разработка и поддержка функциональности веб-сайта.