**Название проекта:** Идеальный день

**Описание:**  
Веб-приложение "Идеальный день" предлагает уникальную возможность каждому пользователю создать свой идеальный распорядок дня, учитывая личные предпочтения и настроение. В системе предусмотрена простая регистрация и вход, позволяющие пользователям сохранять свои уникальные шаблоны дня. Они могут добавлять различные события, включая время, тип активности, настроение и даже выбираемую музыку, что помогает создавать гармоничное расписание. Интуитивно понятный интерфейс с функцией CRUD позволяет легко редактировать и управлять событиями дня. Кроме того, сайт предлагает анализ "похожести" распорядков между пользователями, формируя рейтинг совместимости и способствуя общению между людьми с аналогичными интересами. Интерактивный график или таймлайн на фронте делает визуализацию дня более понятной и увлекательной, помогая пользователям планировать свое время с большой эффективностью.

\*CRUD – Create (Создание) — создание новых записей или данных; Read (Чтение) — считывание или получение данных, которые уже существуют; Update (Обновление) — изменение или обновление существующих данных; Delete (Удаление) — удаление данных или записей.

**Функционал:**  
1. Пользовательская часть  
Регистрация/вход  
Профиль пользователя:  
Аватар, имя, возраст (по желанию)  
Кол-во созданных дней/шаблонов  
Уровень совместимости с другими пользователями  
2. CRUD для событий дня  
Каждое событие включает:  
Время начала/окончания  
Тип активности (работа, отдых, сон, спорт и т.д.)  
Настроение  
Музыка или фон (по желанию — можно вставлять ссылку)  
Комментарий/заметка  
3. Шаблоны дней  
Возможность сохранить распорядок как шаблон  
Импортировать шаблон и редактировать под текущий день  
Публичные и приватные шаблоны  
Галерея популярных шаблонов  
4. Анализ совместимости  
Алгоритм сравнения шаблонов и событий:  
Совпадения по времени  
Совпадения по активности и настроению  
Процент совпадения + рейтинг совместимости  
Таблица совместимых пользователей  
Поиск "душевного близнеца"  
5. Визуализация  
Интерактивный таймлайн дня  
Круговая диаграмма активности  
Отображение настроения в течение дня (градиент/график)  
Цветовое кодирование событий по типу и настроению  
6. Дополнительно  
Темная/светлая тема

