



Test task

Time Tracker PROJECT

Name

Valentyne Kharytonov

E-mail

office@acw.solutions

Telegram

@ArcticWeb

Website

acw.solutions

ТЕСТОВЕ ЗАВДАННЯ ДЛЯ AI WEB DEVELOPER

Назва: Створення Time Tracker з розширеною функціональністю

Мета: Перевірити вміння створювати повноцінний веб-додаток з чистою архітектурою, роботою зі станом, інтеграцією API виключно за допомогою інструментів штучного інтелекту.

Кандидат повинен створити працюючий веб-додаток та надати:

- Посилання на робочий проект (розгорнутий на будь-якій платформі: Vercel, Netlify, Replit і т.д.)
- Посилання на репозиторій (GitHub, GitLab) з кодом
- Коротку документацію в README про вибрані технології та як запустити проект локально

Технічне завдання

Розробити веб-додаток для обліку робочого часу з розширеною функціональністю

Обов'язковий функціонал:

1. Основний трекер часу:

- Кнопки "Start"/"Stop" для обліку часу
- Поле введення назви задачі з автодоповненням з попередніх задач
- Вибір проєкту/клієнта з випадаючого списку

- Поточний активний таймер завжди видимий вгорі сторінки

2. Управління задачами:

Список сьогоднішніх записів з можливістю:

- Редагування назви задачі та проекту
- Ручного корегування часу (введення у форматі ГГ:ХВ)
- Видалення записів

Групування записів за проектами з підрахунком загального часу по кожному проекту

3. Управління проектами:

- Окрема сторінка/розділ для управління проектами
- Можливість додавати, редагувати проекти
- Кожному проекту можна присвоїти колір (для візуального виділення)

4. Звіти:

- Можливість перегляду звітів за обраний період (день, тиждень, місяць)
- Експорт звіту у форматі CSV

Вимоги до технічної реалізації:

Загальний підхід та обмеження:

- Розробка виконується **виключно через AI-інструменти** (Replit Base44, v0, Cursor/IDE з інтеграцією моделей тощо).

- Кандидат **не пише код вручну** (допускається лише мінімальне редагування конфігів/ENV/README при необхідності запуску).
- Усі зміни мають бути відтворювані: кандидат зобов'язаний вести **лог промптів** (див. розділ “Артефакти здачі”).

Архітектура та структура проєкту

Проєкт має бути з чистою та зрозумілою структурою:

- UI компоненти (presentation)
- state/logic (services/hooks/store)
- робота з API (client layer)
- data layer (ORM/repository)

Заборонено “все в одному файлі”!

Ключові доменні сутності:

- TimeEntry (запис часу)
- Project (проєкт/клієнт)
- TaskName

Стек та платформа

- Frontend: сучасний фреймворк (рекомендовано **Next.js / React**).
- Backend/API: або API Routes (Next.js) або окремий сервіс (Node/Express).
- База даних: мінімум: SQLite / Postgres (через ORM) або managed DB (Supabase/Postgres).
- Стилізація: TailwindCSS або інша система (але єдина по проєкту).
- Деплой: будь-який, але має бути публічний робочий URL.

Критерії оцінювання:**1. Якість коду (40%):**

- Читабельність та підтримуваність коду
- Використання сучасних best practices

2. Функціональність та UX (30%):

- Повнота реалізації ТЗ
- Інтуїтивність інтерфейсу
- Обробка граничних випадків
- Продуктивність та відсутність лагів

3. Архітектурні рішення (20%):

- Вибір та обґрунтування технологій
- Структура зберігання даних
- Масштабованість рішення
- Якість інтеграцій

4. Документація та деплой (10%):

- Чіткий README з інструкціями
- Опис архітектурних рішень



Your assistant in the
online space



www.acw.solutions

(066)-040-91-44

office@acw.solutions