### 1. Тест отзывчивости АРІ (10 методов)

- Оптимистичное время: 0.5 дня на метод
- Среднее время: 1 день на метод
- Пессимистичное время: 1.5 дня на метод

$$E_{API} = rac{0.5 + 4 * 1 + 1.5}{6} = 1$$
чел.  $*$  день

### 2. Реализация базы данных (7 таблиц)

- Оптимистичное время: 1.5 дня на таблицу
- Среднее время: 2 дня на таблицу
- Пессимистичное время: 3 дня на таблицу

$$E_{DB} = \frac{1.5 + 4 * 2 + 3}{6} = 2.17$$
 чел. \* день

## 3. Настройка Scheduled задач (2 задачи, 1 cron-скрипт)

- Оптимистичное время: 1 день на задачу
- Среднее время: 1.5 дня на задачу
- Пессимистичное время: 2 дня на задачу

$$E_{Sheduled} = \frac{1+4*1.5+2}{6} = 1.5$$
 чел.  $*$  день

# 4. Тест подзагрузки медиаданных (5 типов медиа)

- Оптимистичное время: 0.5 дня на тип
- Среднее время: 1 день на тип
- Пессимистичное время: 1.5 дня на тип

$$E_{Media} = \frac{0.5 + 4 * 1 + 1.5}{6} = 1$$
чел. \* день

## 5. Тест форматирования текста (1 текстовый процессор)

- Оптимистичное время: 0.5 дня
- Среднее время: 1 день
- Пессимистичное время: 1.5 дня

$$E_{Format} = \frac{0.5 + 4 * 1 + 1.5}{6} = 1$$
чел.  $*$  день

### 6. Разработка Frontend (10 форм, 15 элементов интерфейса)

- Оптимистичное время: 0.5 дня на элемент
- Среднее время: 1 день на элемент
- Пессимистичное время: 1.5 дня на элемент

$$E_{Frontend} = \frac{0.5 + 4 * 1 + 1.5}{6} = 1$$
чел. \* день

### 7. Связь с БД (10 АРІ запросов)

- Оптимистичное время: 0.5 дня на запрос
- Среднее время: 1 день на запрос
- Пессимистичное время: 1.5 дня на запрос

$$E_{BDC} = \frac{0.5 + 4 * 1 + 1.5}{6} = 1$$
чел.  $*$  день

### 8. Отладка (все модули)

- Оптимистичное время: 15 дней
- Среднее время: 25 дней
- Пессимистичное время: 40 дней

$$E_{API} = \frac{15 + 4 * 25 + 40}{6} = 25.83$$
 чел. \* день

$$E_{\text{общ}} = 10 + 7 * 2.17 + 3 * 1.5 + 5 + 1 + 25 + 10 + 25.83 =$$
 = 96.52 чел. \* день  $\approx 4.38$  чел.\* мес.