

FAST_PROFILE

Встраиваемый профилировщик программного кода
программ на C++

Фортов Егор, БПИ214

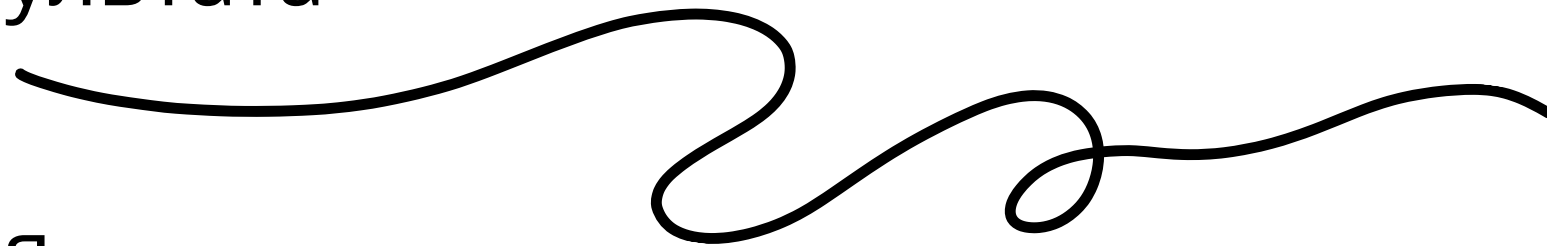
github.com/FortovEgor/EasyProfiler

СТРУКТУРА ПРЕЗЕНТАЦИИ

- **А зачем?**
- **Что умеет?**
- **Начало работы**
- **Основные макросы**
- **Демонстрация**

А ЗАЧЕМ?

- Работает "из коробки"
- In-place color output
- Удобный формат логов
- Точность результата
- Короткая документация
- Масштабируемость



ЧТО УМЕЕТ?

- Ставить временные метки
- Проводить замер времени между ними
- Оставлять комментарии к замерам
- Выводить результат в консоль
- Выводить результат в логи

НАЧАЛО РАБОТЫ

Для начала рекомендуется ознакомиться с документацией (**help.txt** в директории **include**)

Дальнейшие действия:

- Положить файл **<profiler.hpp>** и директорию **include** в одну директорию вместе с тестируемой программой
- Подключить в тестируемую программу файл **"profiler.hpp"**
- Прописать нужные макросы в нужных местах вашего тестируемого кода

МАКРОСЫ

Список основных макросов для работы профайлера.

START / STARTP

Первая временная метка, начало *i*-ого замера / + и вывод соответствующего сообщения в консоль)

END / ENDP

Вторая временная метка, конец *i*-ого замера / + вывод соответствующего сообщения в консоль

END_COMMENT(STR)

Вторая временная метка, конец *i*-ого замера + вывод соответствующего сообщения в консоль с комментарием

PRINT_TIME / PRINT_TIME_IN_?

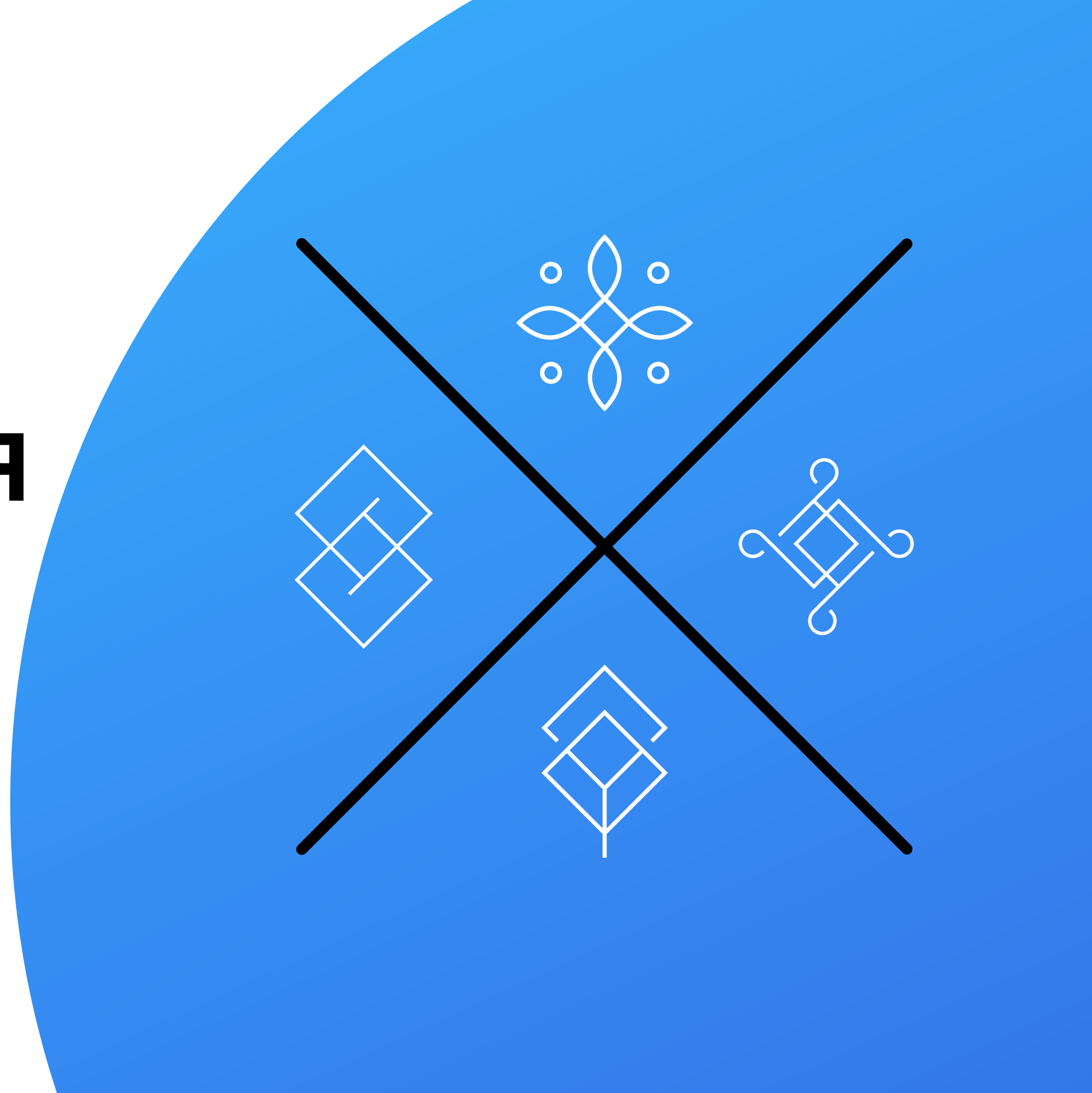
Вывод в консоль последнего результата / -||- в нужной размерности (по умолчанию миллисек)

SHOW_ALL_LOGS

Вывод в консоль всех логов текущей сессии

**Все другие макросы, а их алиасы можно
посмотреть в документации данного
ПО**

ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ



СПАСИБО!