

# GCC – Macros

Petr Novak / novakpe@fel.cvut.cz / 2021-05-06

## Obsah

1	Úvod .....	1
2	Date Time .....	1

## 1 Úvod

Zde jsou vysvětlena některá (základní / jednoduchá) „makra“ obsažená v kompilátoru ARM GCC.

## 2 Date Time

Při kompilaci jsou dostupná makra „\_\_TIME\_\_“ a „\_\_DATE\_\_“ obsahující aktuální čas a datum kompilace jako textový řetězec. Ty lze využít ve vlastním kódu následovně:

```
char compileTime[8] = __TIME__;           // (8B) "15:21:47" (bez těch uvozovek)
char compileDate[11] = __DATE__;         // (11B) "kvě 06 2021" (bez těch uvozovek)
```

Tyto dvě hodnoty lze například složit dohromady a uložit čas tak celkový čas kompilace SW například:

```
char compileTimeDate[8 /* time */ + 1 /* mezera */ + 11 /* date */]
```