

B0B35APO - Seminar 7: Examples (jump predictions)

Bc. Štěpán Pressl

Example 1

Uvažujme normální procesor bez pipeline. Má smysl mít prediktory skoků?

Example 2

Viz CW. (varianta 1)

Example 3

Proč může v případech jako:

```
if (day == 1) {  
    return "Pondeli"  
} else if (day == 2) {  
    return "Utery"  
}  
... // atd. pro Stredu, Ctvrtek...
```

být lepší použít switch-case?

Example 4

Zkuste se zbavit podmínky.

```
int is_even(int x) {  
    if (x % 2 == 0)  
        return 1;  
    return 0;  
}
```