

# Git & GitHub

за начинаещи



# Защо git?



```
~/very-important-code
```

```
[I] → ls
```

```
code_1.c
```

```
code_2.c
```

```
code.c
```

```
code_final_1.c
```

```
code_final.c
```

```
code_final_final.c
```

```
code_final_for_real.c
```

```
void dfs(void *arg) {  
    // int *p = arg;  
    // printf("%d\n", *p);  
    // if (*p < 10) {  
    //     *p = *p + 1;  
    //     dfs(p);  
    // }  
    float *p = arg;  
    printf("%.2f\n", *p);  
    if (*p < 10) {  
        *p = *p + 1;  
        dfs(p);  
    }  
}
```

# Какво е git?



- Децентрализирана система за контрол на версиите
- Работи с локални и отдалечени хранилища

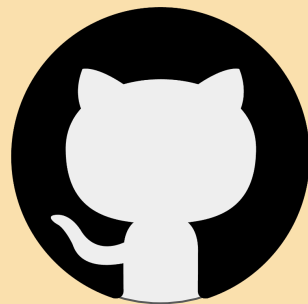


# Историята в git





vs



**GitHub**



# Инсталация на Git



# Създаване на хранилище



# Кои файлове качваме в Git?

- Целият код
- Ресурси (изображения, т.н.)
- Документация
- Презентацията





# Кои файлове **НЕ** качваме в Git?

- Компилирани файлове (.exe, т.н.)
- Библиотеки (venv, node\_modules)
- Тайни (пароли, token-и за достъп, истински лични данни)



# Git конфигурация

- `git config --global user.email "email"`
- `git config --global user.name "username"`

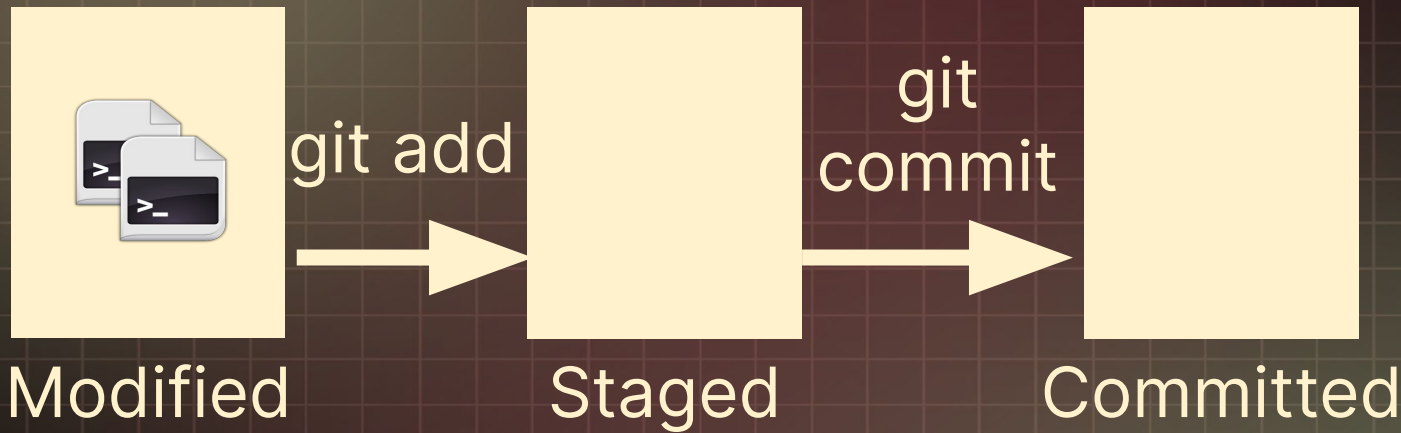


# Как работи Git?

- `git clone <ЛИНК>`
- `git status`



# Как работи Git?



# Как работи Git?





# Merge Conflict



remote

main.c

line 4

```
printf("TUES Fest 2024");
```

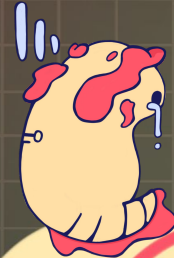


local

main.c

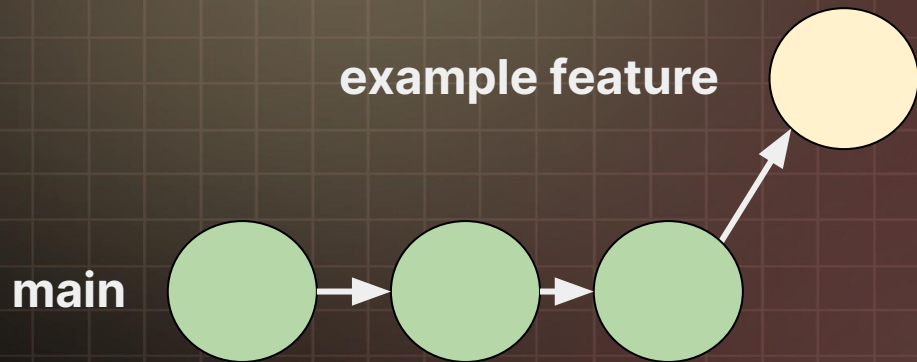
line 4

```
printf("Hack TUES X");
```

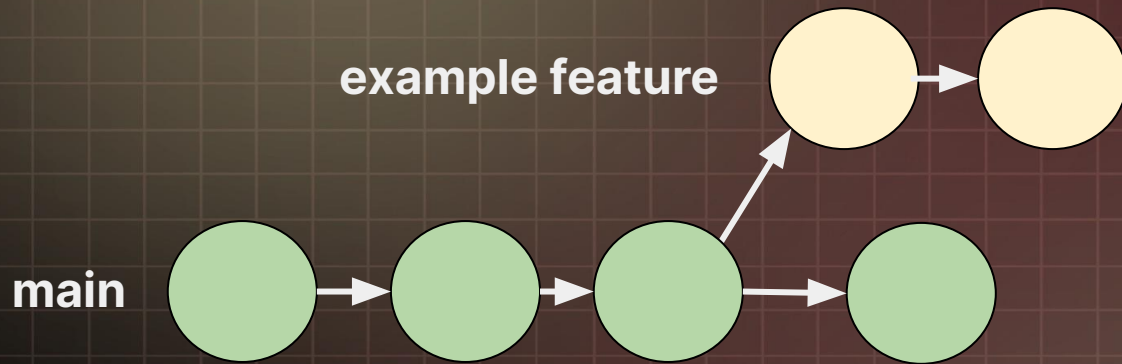




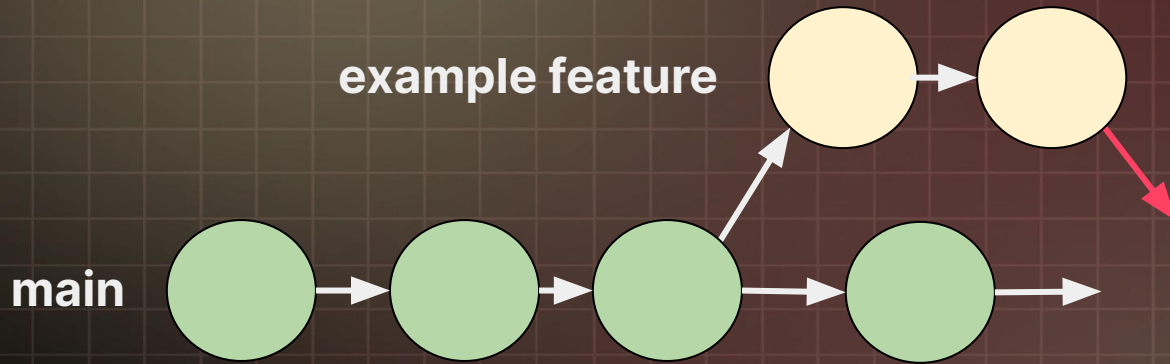
# Branch



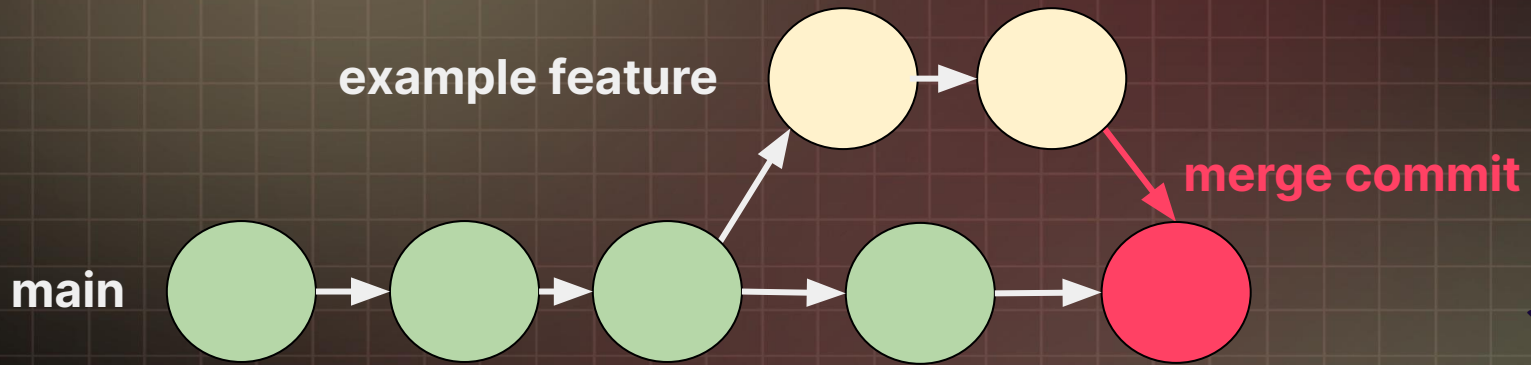
# Branch



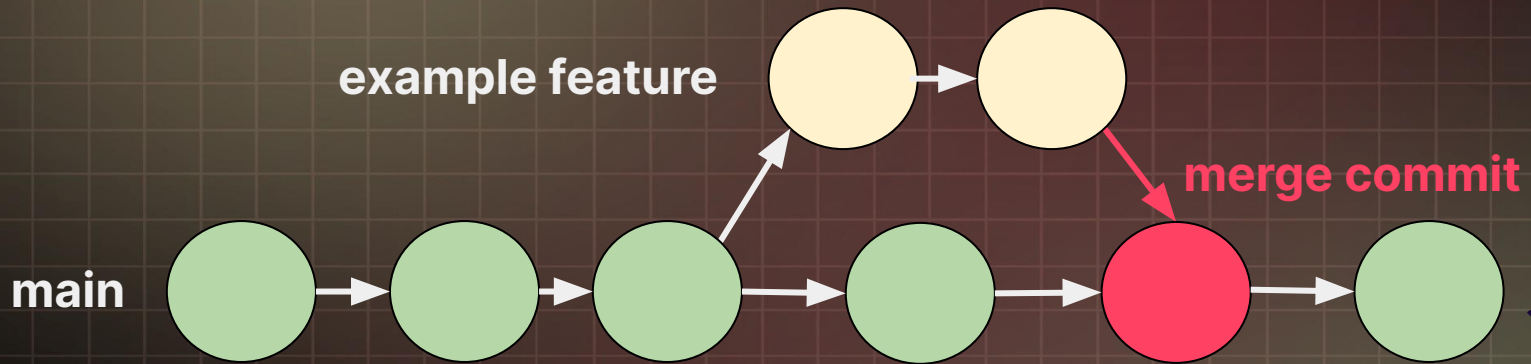
# Pull Request (PR)



# Pull Request (PR)



# Pull Request (PR)

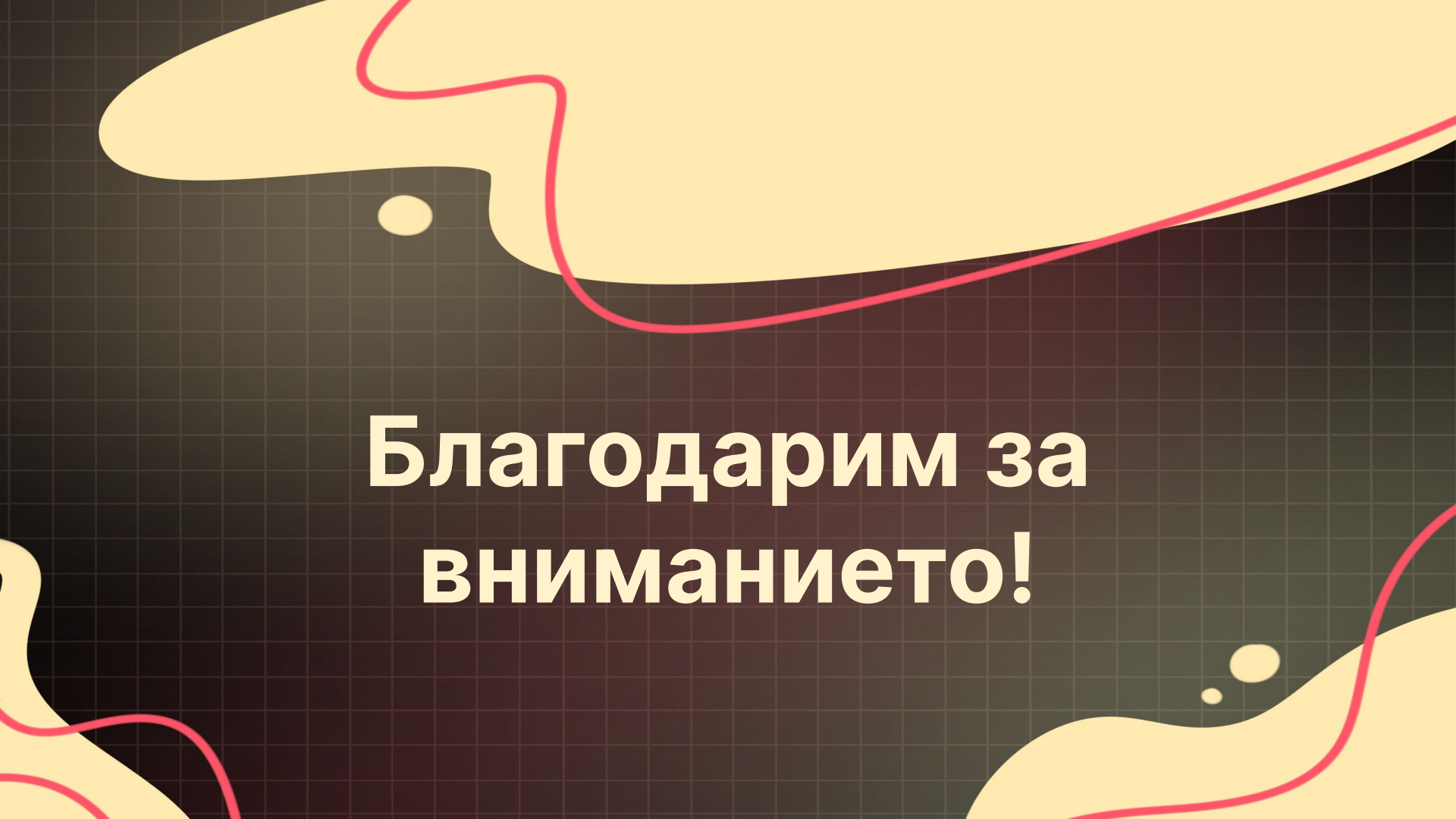


# Ресурси

- [Learn Git Branching](#)
- [Atlassian](#)
- [Git – Book](#)







**Благодарим за  
вниманието!**