



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

*ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»*

*КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»*

**О Т Ч Е Т**

**по лабораторной работе № \_\_\_\_\_**

**Дисциплина: *Операционные системы***

Студент

**ИУ7И-66Б**

(Группа)

**Нгуен Ф. С.**

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

**Рязанова Н. Ю.**

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

*Москва, 2021*

## Структуры:

### 1. struct filename

```
struct filename {
    const char    *name; /* pointer to actual string */
    const __user char *uptr; /* original userland pointer */
    int          refcnt;
    struct audit_names *aname;
    const char    inode[];
};
```

### 2. struct open\_flags

```
struct open_flags {
    int open_flag;
    umode_t mode;
    int acc_mode;
    int intent;
    int lookup_flags;
};
```

### 3. struct nameidata

```
#define EMBEDDED_LEVELS 2
struct nameidata {
    struct path path;
    struct qstr last;
    struct path root;
    struct inode *inode; /* path.dentry.d_inode */
    unsigned int flags;
    unsigned seq, m_seq, r_seq;
    int last_type;
    unsigned depth;
    int total_link_count;
    struct saved {
        struct path link;
        struct delayed_call done;
        const char *name;
        unsigned seq;
    } *stack, internal[EMBEDDED_LEVELS];
    struct filename *name;
    struct nameidata *saved;
    unsigned root_seq;
    int dfd;
    kuid_t dir_uid;
    umode_t dir_mode;
} __randomize_layout;
```

## Схема алгоритмов











