|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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»*

**Отчет**

|  |  |
| --- | --- |
| **по лабораторной работе №** |  |

**Дисциплина:  *Операционные системы***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ***ИУ7И-66Б*** |  |  | **Нгуен Ф. С.** |
|  | (Группа) |  | (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 iname[];

};

**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**











