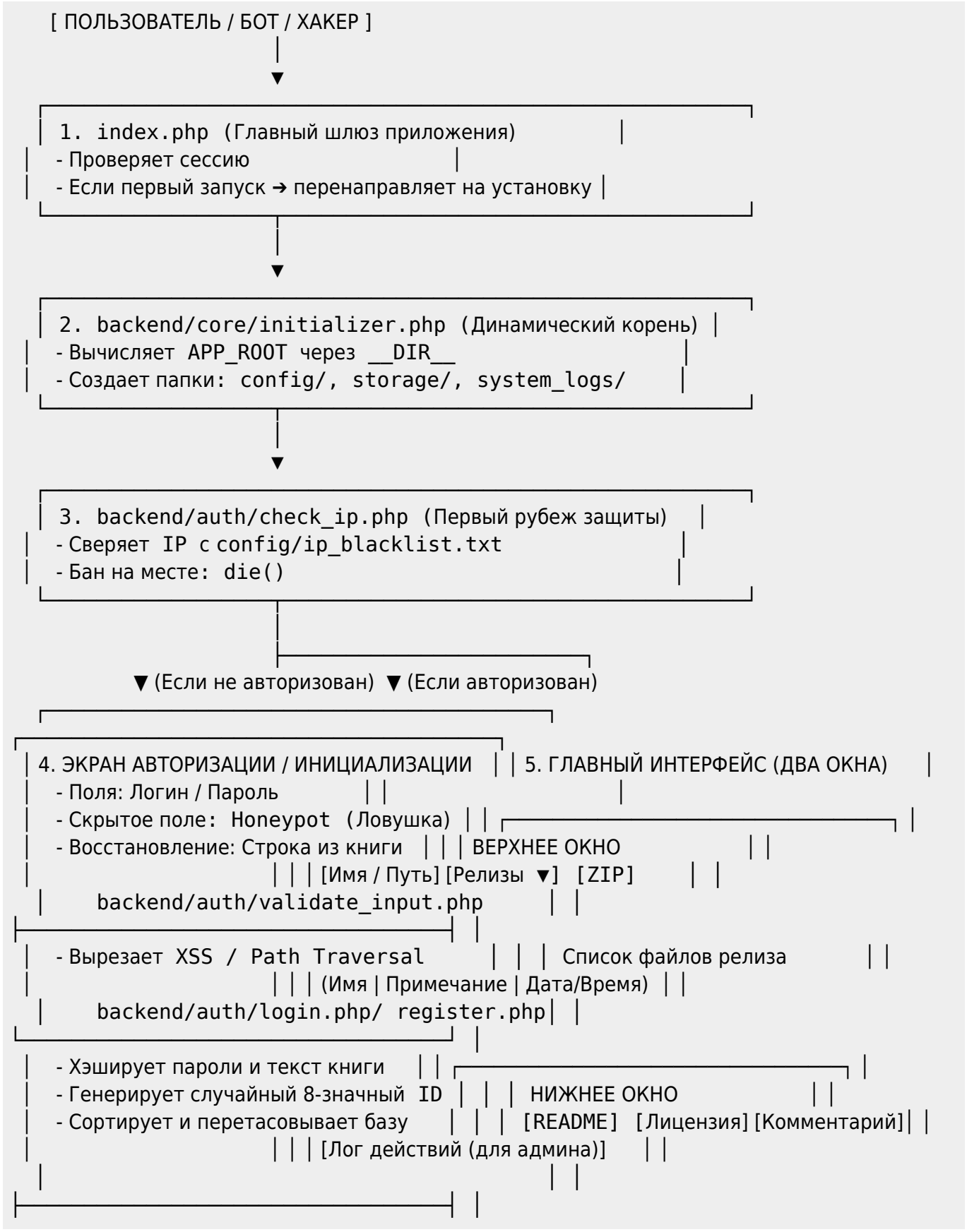
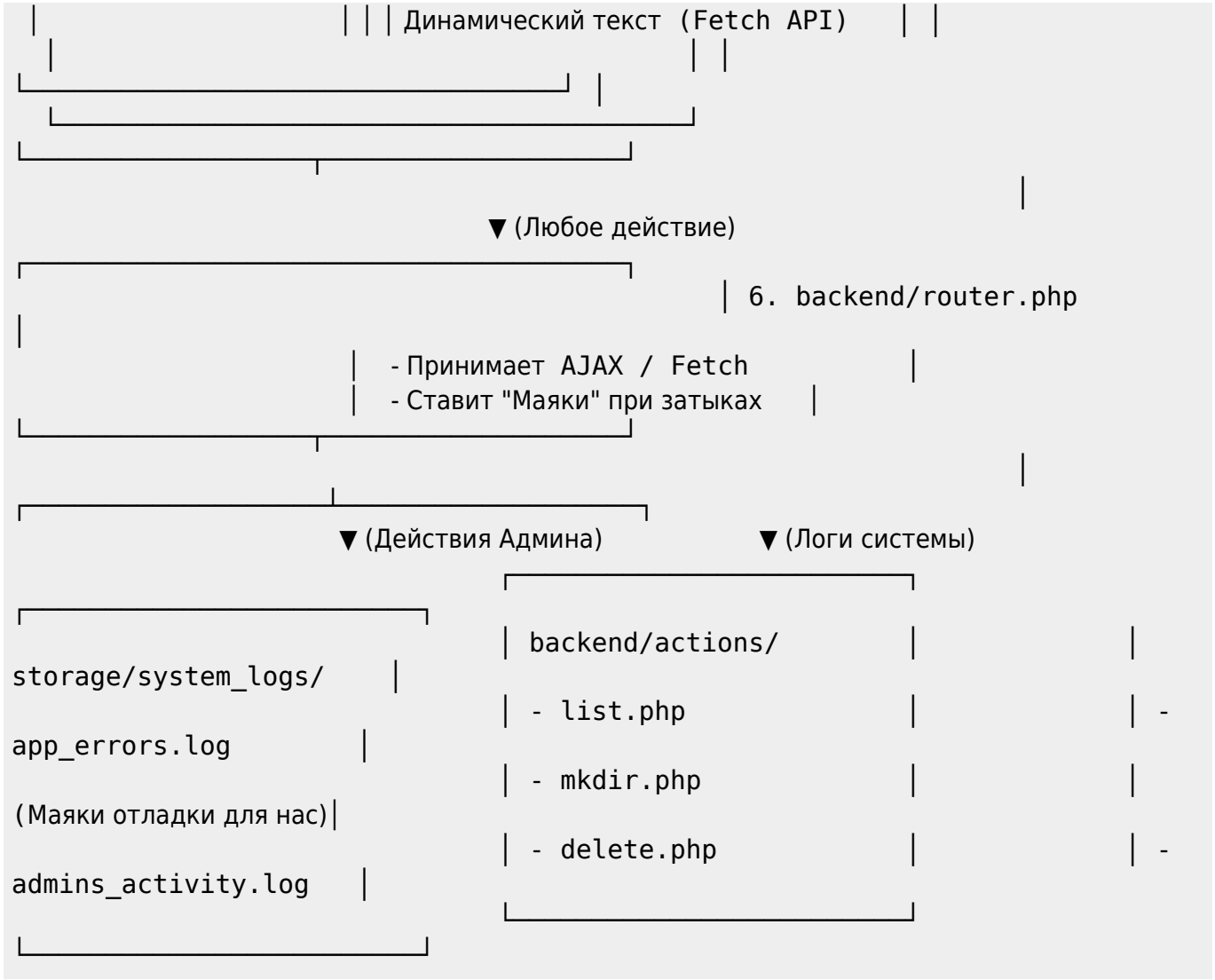
Файл менеджер

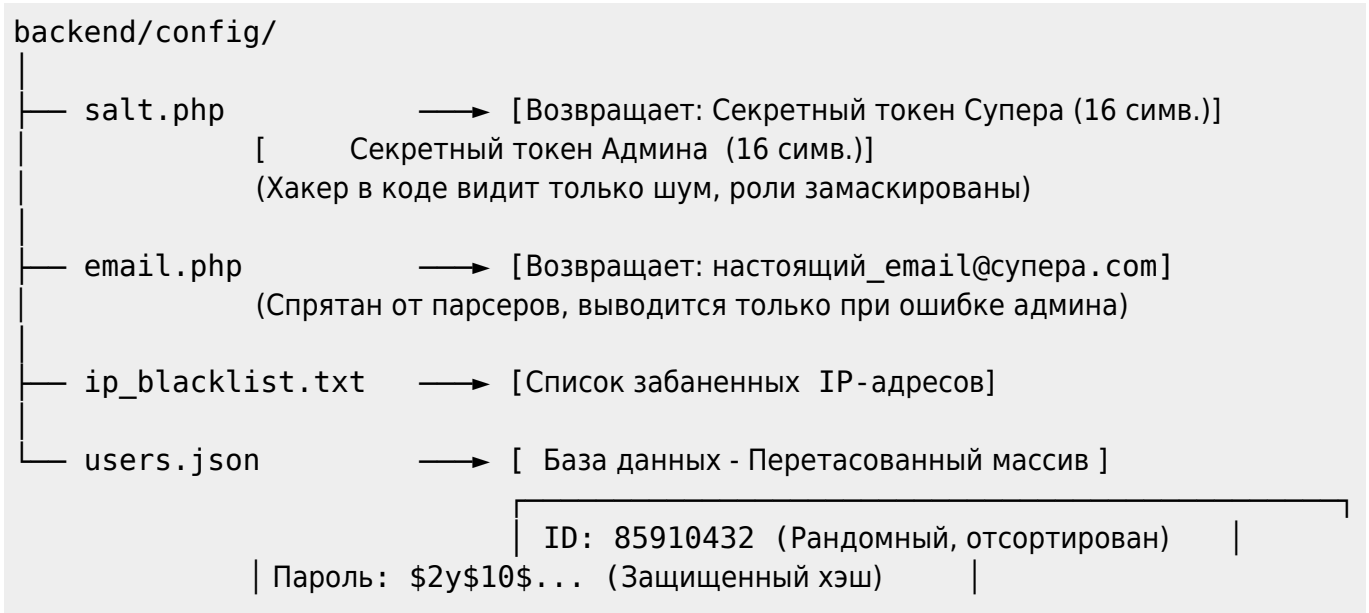
Общая архитектурная схема проекта





🗺️ Карта маскировки данных в backend/config/

Поскольку мы закладываем параноидальную защиту, вот схема того, как скрыты наши конфигурационные файлы, к которым имеет доступ только серверный PHP:



```
               │Роль: x7R9wQ2pM4zL1vK8 (Случайный шум)    │
               │Книга: $2y$10$... (Хэш контрольной строки) │
                              └───────────────────────────────────────────────┘
```

Карта песочницы на диске (storage/)

Абсолютно безликая структура. Никаких названий компаний и имен. Только цифровые идентификаторы, сгенерированные нашей системой тасования.

```
storage/
│
├── 85910432/           ───► Личная папка Супер-админа (или Главного Админа)
│   ├── .system/
│   │   └── activity.log        ───► Локальный лог действий на 100 строк (Ротация)
│   │
│  ├── Релиз_v1.0_Стабильный/ ───► Папка, которая отобразится в выпадающем списке
│   │   ├── app.exe             ───► Файл для скачивания
│   │   ├── readme.txt          ───► Текст для вкладки README
│   │   ├── license.txt         ───► Текст для вкладки Лицензия
│   │   ├── comment.txt         ───► Текст для вкладки Комментарий
│   │   └── .meta.json          ───► Кто, что и когда правил в этом релизе
│   │
│  └── Релиз_v2.0_Бета/
│
├── 10294811/           ───► Личная папка Обычного Администратора №2
│   └── ...
│
└── system_logs/                ───► Доступ только для Токена Супер-админа
    ├── admins_activity.log     ───► Кто из админов что делал в системе
    └── app_errors.log          ───► Все наши технические маяки для отладки
```

Создаем файл backend/config/paths.php

Этот файл использует магические константы PHP и глобальные массивы сервера, чтобы автоматически подстроиться под любое окружение.

backend/config/salt.php

Этот файл будет создаваться автоматически при самом первом запуске приложения. Он сгенерирует случайные 16-значные строки для ролей, которые заменят стандартные понятия super_admin и admin. Ни хакер, ни сторонний наблюдатель, заглянув в код, не смогут понять, какими правами обладает пользователь. Шаг 1. Серверный генератор солей (backend/core/salt_generator.php)Этот скрипт проверяет, существует ли уже файл salt.php. Если файла нет, он использует современную и безопасную функцию random_bytes(), генерирует два

уникальных токена ролей и упаковывает их в чистый PHP-формат, возвращающий массив.Создаем файл backend/core/salt_generator.php: