**1. Описание функционального назначения**

Данный проект реализует веб-приложение для управления пользователями с разграничением прав доступа (администратор/пользователь), авторизацией, сменой пароля и возможностью блокировки пользователей.

Основные функции системы:

1. Регистрация и аутентификация пользователей
2. Разделение ролей: пользователь и администратор
3. Администратор может просматривать, создавать, редактировать и блокировать пользователей
4. Пользователь может входить в систему, менять свой пароль, выходить из системы
5. Блокировка пользователя по неактивности или при превышении количества неудачных попыток входа
6. Защита маршрутов с помощью middleware

**2. Используемые методы и параметры**

*AuthController*

login(Request $request)

Параметры:

- `login` (string) — логин пользователя

- `password` (string) — пароль пользователя

Назначение:

Проверяет введённые данные, блокировку, количество неудачных попыток, дату последнего входа. Авторизует пользователя и перенаправляет в зависимости от роли.

showLoginForm

Отображает форму входа.

logout

Завершает сессию пользователя и перенаправляет на страницу входа.

showChangePasswordForm

Отображает форму смены пароля.

changePassword(Request $request)

Параметры:

- `current\_password` — текущий пароль

- `new\_password` — новый пароль

- `new\_password\_confirmation` — подтверждение нового пароля

Назначение:

Проверяет текущий пароль, валидирует и сохраняет новый пароль.

*AdminController*

index()

Отображает список всех пользователей.

create()

Отображает форму создания пользователя.

store(Request $request)

Параметры:

- `login` — логин

- `password` — пароль

- `role` — роль (`user` или `admin`)

- `is\_blocked` — заблокирован ли пользователь

Назначение:

Создаёт нового пользователя.

edit($id)

Параметры:

- `id` (int) — идентификатор пользователя

Назначение:

Отображает форму редактирования пользователя.

update(Request $request, $id)

Параметры:

- `id` — идентификатор пользователя

- `login` — логин

- `role` — роль

- `is\_blocked` — заблокирован ли пользователь

Назначение:

Обновляет данные пользователя.

**3. Основные маршруты**

`/login` — форма входа

`/logout` — выход из системы

`/dashboard` — личный кабинет пользователя

`/password/change` — смена пароля

`/admin/users` — список пользователей (только для администратора)

`/admin/users/create` — создание пользователя (только для администратора)

`/admin/users/{id}/edit` — редактирование пользователя (только для администратора)

**4. Защита и ограничения**

* Все маршруты, кроме `/login`, защищены middleware `auth`
* Административные маршруты защищены middleware `can:isAdmin`
* При попытке неавторизованного доступа — ошибка или редирект на `/login`
* Блокировка пользователя при 3 неудачных попытках входа или неактивности более 30 дней