

Авторизация и разграничение доступа

Урок № 6

Модификация анкеты

Открытая часть анкеты

- ФИО
- Дата рождения
- Любимый актёр

Закрытая часть анкеты

- Телефон
- email
- Паспортные данные

Разграничение доступа на сайте

Публичная часть

- Просмотр анкет (открытая часть анкеты)
- Просмотр материалов

Закрытая часть


- Редактирование материалов
- Редактирование анкет
- Просмотр закрытой части анкет

Роли

- Администратор – управление пользовательскими учётными записями (полный контроль над ресурсом)
- Пользователь – управление своей анкетой, просмотр закрытых частей анкет
- ...

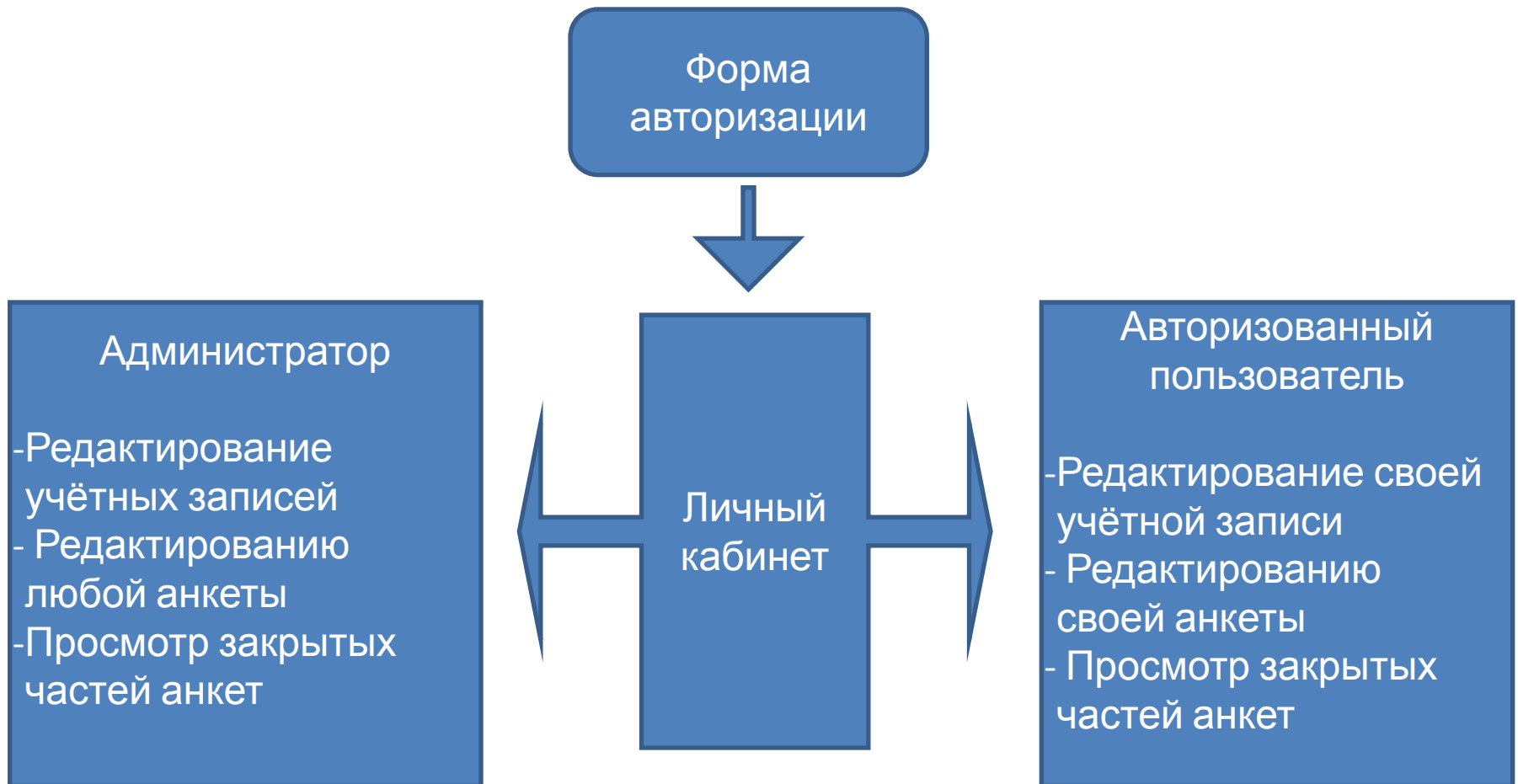
Разграничение прав доступа к данным анкеты

 просмотр данных открытой части анкеты

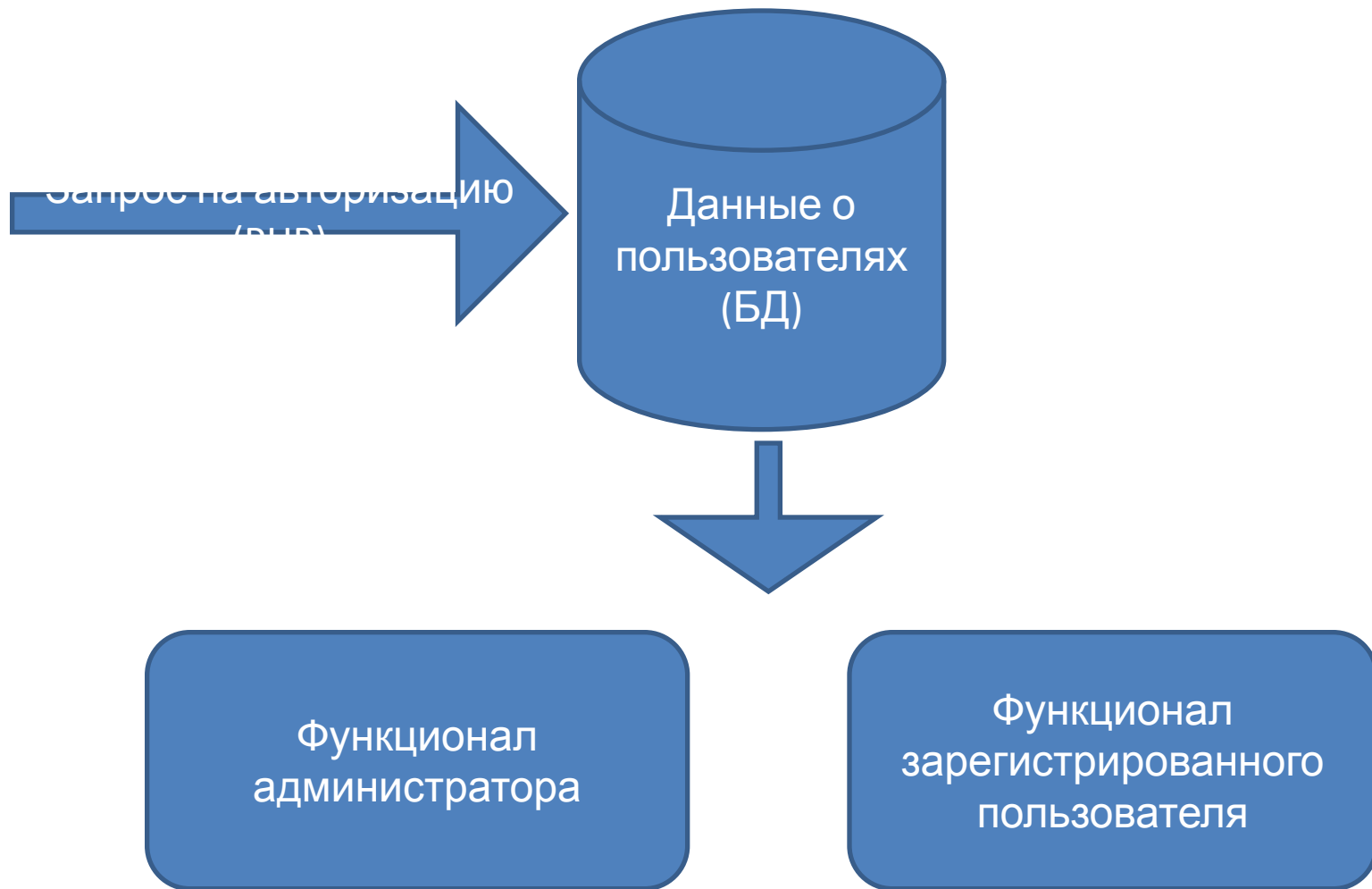
 Редактирование своей анкеты,
просмотр полных анкет

 Редактирование любой анкеты

Схема работы ресурса



Система авторизации



Структура БД. Таблица пользователей (user)

id (int)– идентификатор пользователя

status_id (int) – идентификатор статуса

login (varchar) – имя пользователя

password (varchar) – пароль пользователя

Модульная организация ресурса

Модуль 1

Анкеты

Модуль 2

Система управления
пользовательскими записями

Модуль 3

Личный кабинет

Таблица привелегий

status_id (int) – Статус

Module_id (int)– модуль (скрипт/набор скриптов относящийся к определённому функционал)

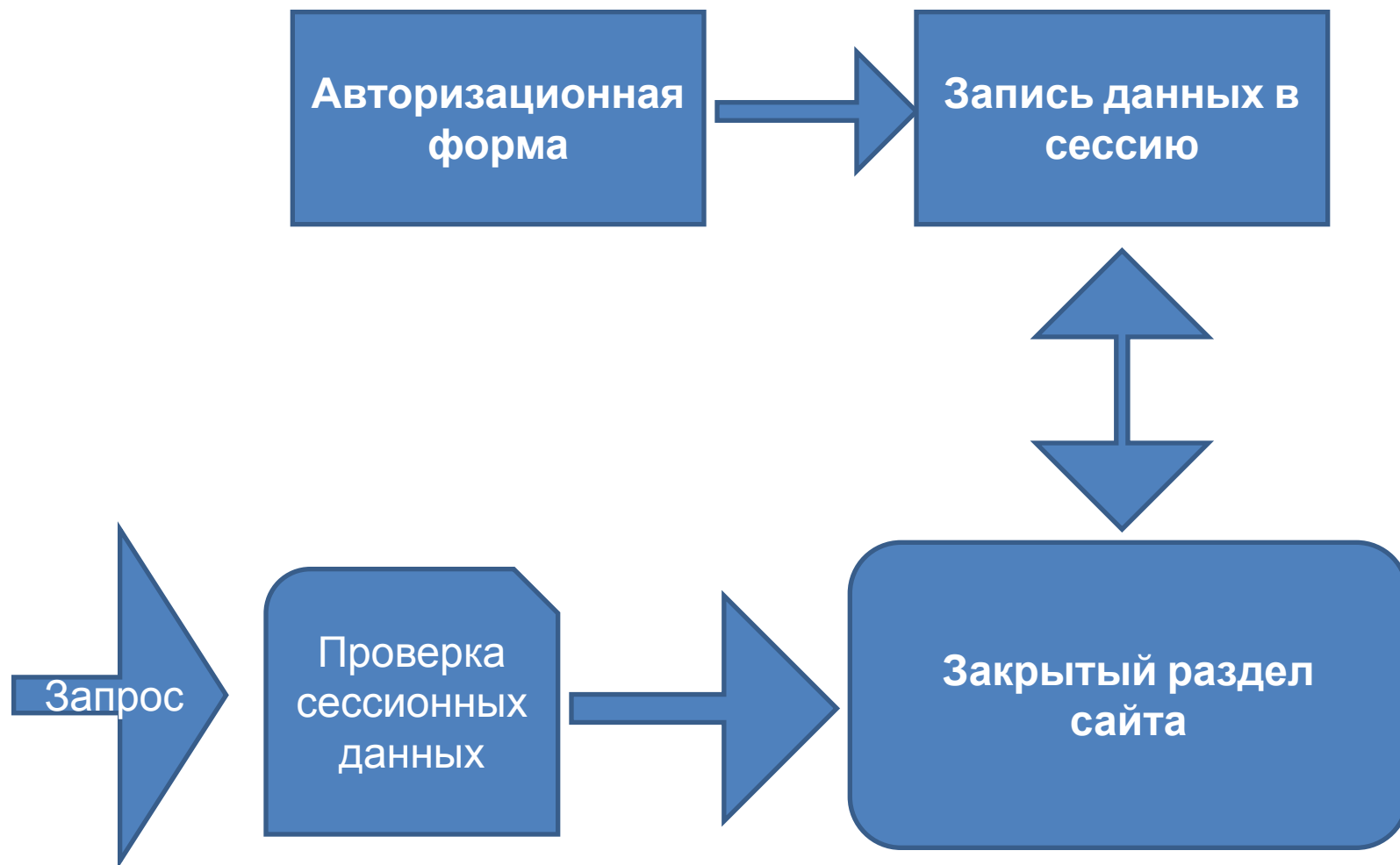
Grant (int) – уровень прав (1 – есть права доступа, нет прав доступа)

Пример:

(1,1,1) – администратор имеет уровень прав 1 к модулю анкет (module_id=1)

(2,1,2) – авторизованный пользователь имеет уровень прав 2 к модулю анкет (module_id=1)

Авторизация через сессии



Переменные в сессии

`$_SESSION['site_id']` – маркер ресурса

`$_SESSION['is_logged']` – пользователь залогинен

`$_SESSION['user_id']` – идентификатор пользователя

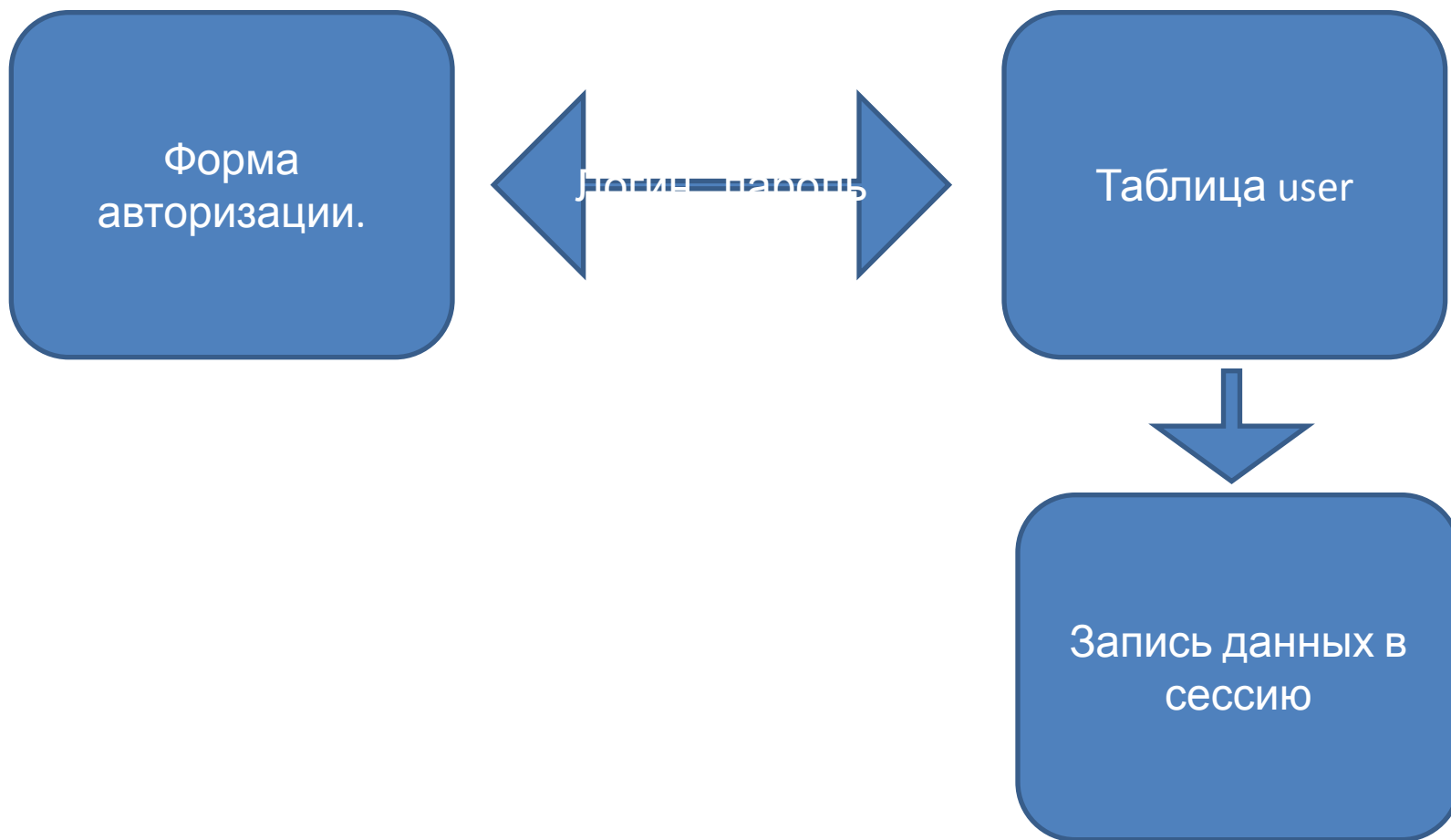
`$_SESSION['status_id']` – идентификатор статуса

Пример:

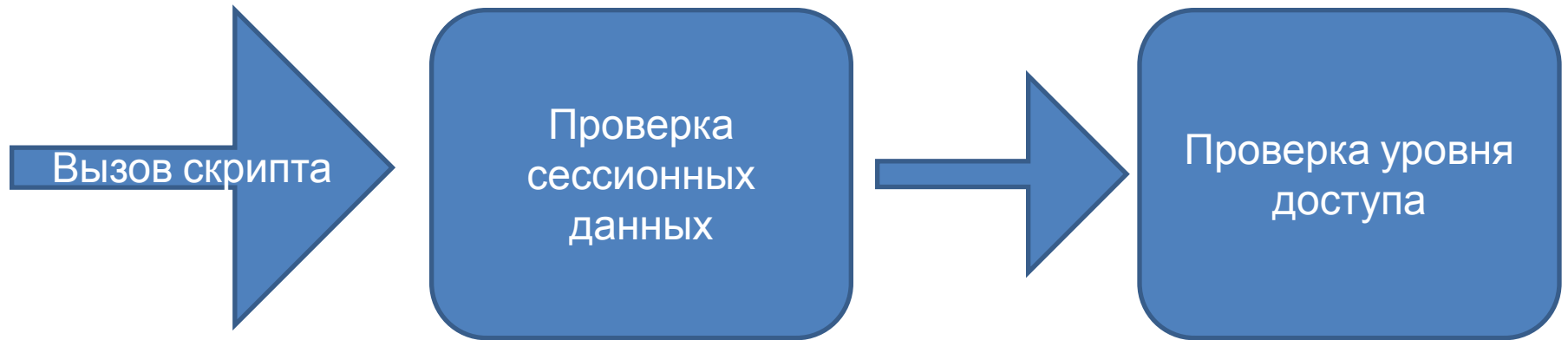
```
$_SESSION['site_id']='Students';
```

```
$_SESSION['site_id']='mySite';
```

Авторизация



Работа с закрытыми разделами сайта



Модуль авторизации

- 1) Функция авторизации (`login($login,$password)`) – проверка авторизационных данных, запись в сессию.
- 2) Функция проверки авторизации (`checkLogin()`)
- 3) Функция проверки уровня доступа (`getPrivelegies($module_id,$status_id)`)
- 4) Функция выхода (`logout()`) – удаляет сессионные переменные

Задача

- Реализовать модуль авторизации (функции)
- Расширение анкеты – добавить в анкете новые поля «закрытая информация». Также добавит поле связи с таблицей user.
- Реализовать авторизацию на ресурсе
- Реализовать отдельные права доступа:
 - редактирование анкеты – админ/владелец анкеты;
 - просмотр «закрытой информации» – только авторизованный пользователь.