

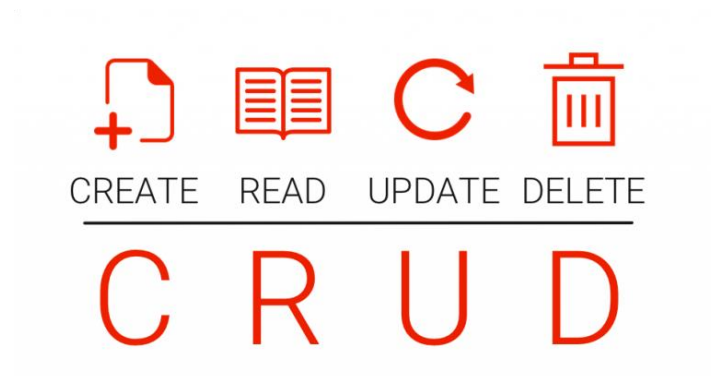
Лабораторная работа №6

Разработка приложения

CRUD

Классическое приложение для работы с БД обычно называют CRUD— это аббревиатура четырех слов, означающих следующие операции:

- Create (создание);
- Read (чтение);
- Update (обновление);
- Delete (удаление).



При работе с базами данных практически любое приложение должно поддерживать эти операции. В базе данных MySQL этим операциям соответствуют запросы:

- INSERT;
- SELECT;
- UPDATE;
- DELETE.

CRUD Database

ID	First	Last	Email	Phone	Location	Hobby	Actions
35	Jane	Smith	js@gmail.com	503-555-5555	Portland, Oregon	Photography	Edit Del
36	Tristan	Rodríguez	tr@gmail.com	201-555-5555	New York, New York		Edit Del
37	Andrea	Jones	aj@gmail.com	503-555-5555	Portland, Oregon	Programming	Edit Del
38	Elliott	Richardson	er@gmail.com		Boise, Idaho		Edit Del
39	June	Bug	jb@gmail.com			Cooking	Edit Del

[Download CSV](#) [Add Item](#)

Реализация CRUD представлена в административной части приложения, доступ к которой ограничен по логину и паролю администратора.

Задания к лабораторной работе

Максимальный балл за лабораторную работу: 100% баллов в случае использования RBAC, 90% в случае использования ACF
--

Итоговый балл может быть понижен в следующих случаях: 1) задания выполнены некорректно, не в полном объеме, содержат ошибки, реализованы недостаточно оптимально и т.п.; 2) студент не может обосновать и аргументированно ответить на вопросы по заданиям, не владеет теоретическим материалом и т.п.
--

Задание 1

1. Создайте административный модуль приложения с использованием генератора gii
2. Выполните ограничение доступа к административной части (ACF/RBAC). Для обычных посетителей доступны лишь запросы, административный модуль и его разделы доступны только администратору
3. Реализуйте CRUD для каждой модели базы данных с использованием генератора gii
4. Внесите правки в созданный код:
 - Язык заголовков, подписей кнопок и др. должен быть на русском языке
 - Отображение связанных данных должно осуществляться не по id (при просмотре таблиц, при добавлении новых записей, при обновлении записей и т.д.)

Контрольные вопросы

1. Каким образом русифицировать Yii-приложение?
2. Как определяется вид связи между таблицами в Yii-приложение?
3. Как осуществить вывод не по ключам?
4. Какой метод используется для создания списков в форме?