Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий Кафедра прикладной математики

Отчет защищен с оценкой

Преподаватель (подпись)

« » 2023 г.

Отчет

по лабораторной работе № 1

**«**Базовые инструменты»

по дисциплине «Современные средства разработки Web приложений»

Студент гр. ПИ-02 Чередов Р.А.

Старший преподаватель,

Третьяков А. А.

Барнаул 2023

**Задание:**

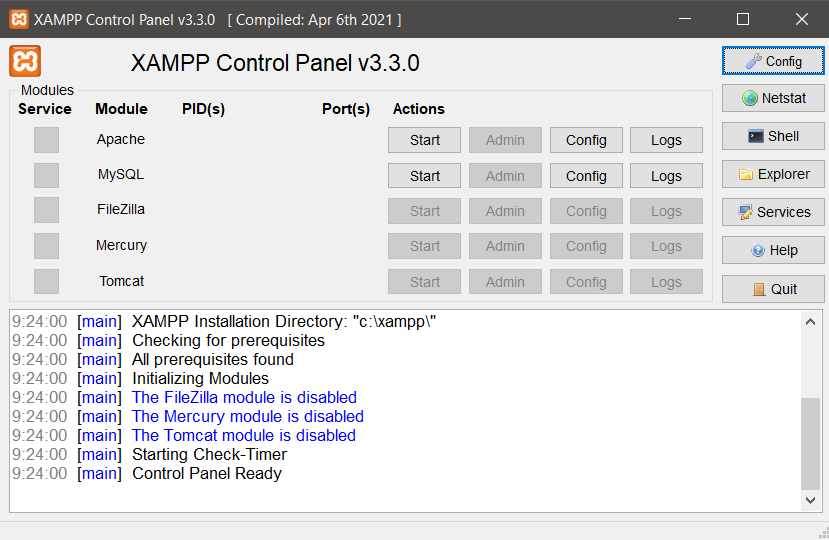
Лабораторная работа состоит из трех обязательных частей.

* Установка инфраструктуры
* Создание базы MySQL
* Адаптивная верстка Twitter Bootstrap Что надо сделать:

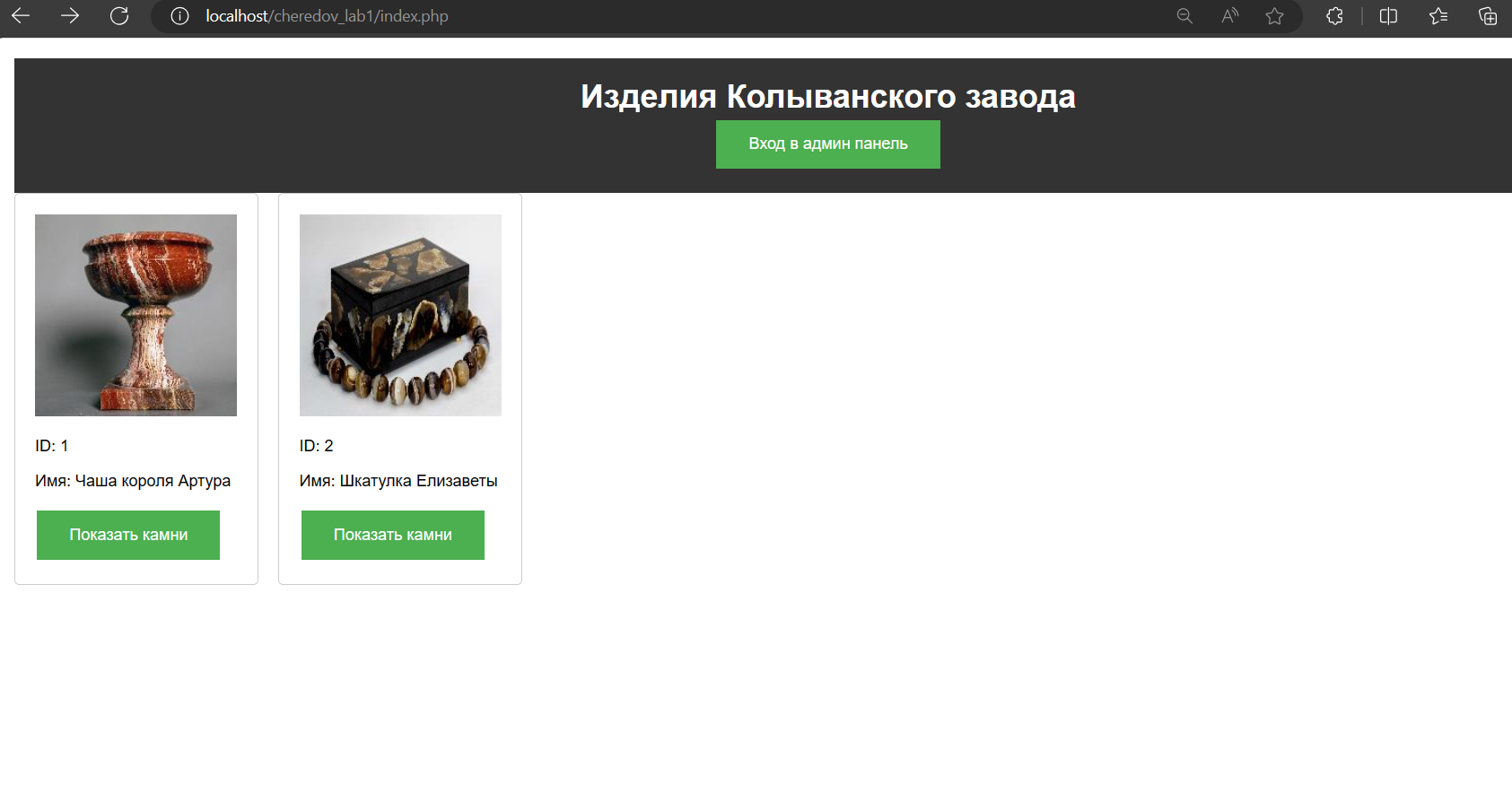
1. Установить пакет серверов XAMPP.
2. Создать адаптивный html-шаблон для использования в последующих лабораторных работах.
3. Изучить инструменты администрирования для MySQL и создать базу данных для последующих лабораторных работ.
4. Вариант 18. Каталог изделий мастеров-камнерезов Колыванского завода. Для каждого изделия кроме фотографии и названия имеется список видов камней, которые использовались при создании изделия.

# Ход выполнения:

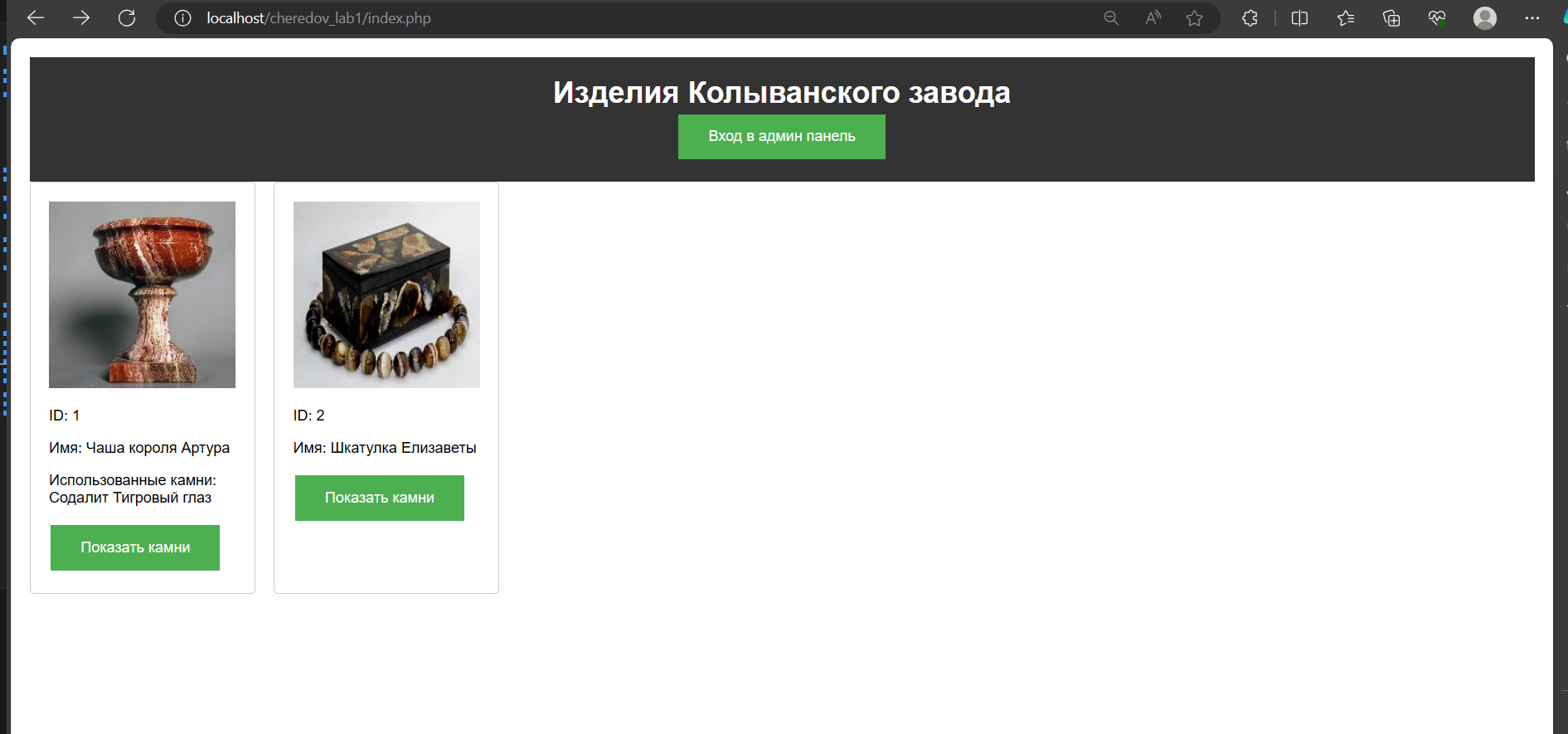
Скачиваем и устанавливаем XAMPP



Главная страница:



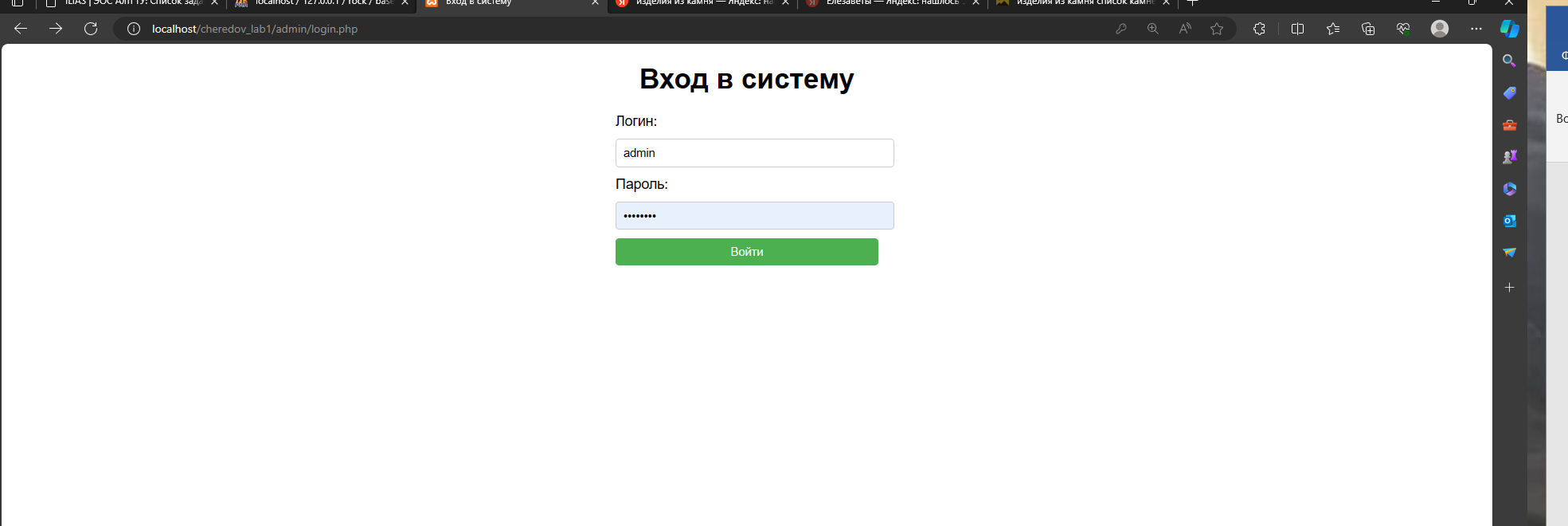
Показ списка использованных камней:



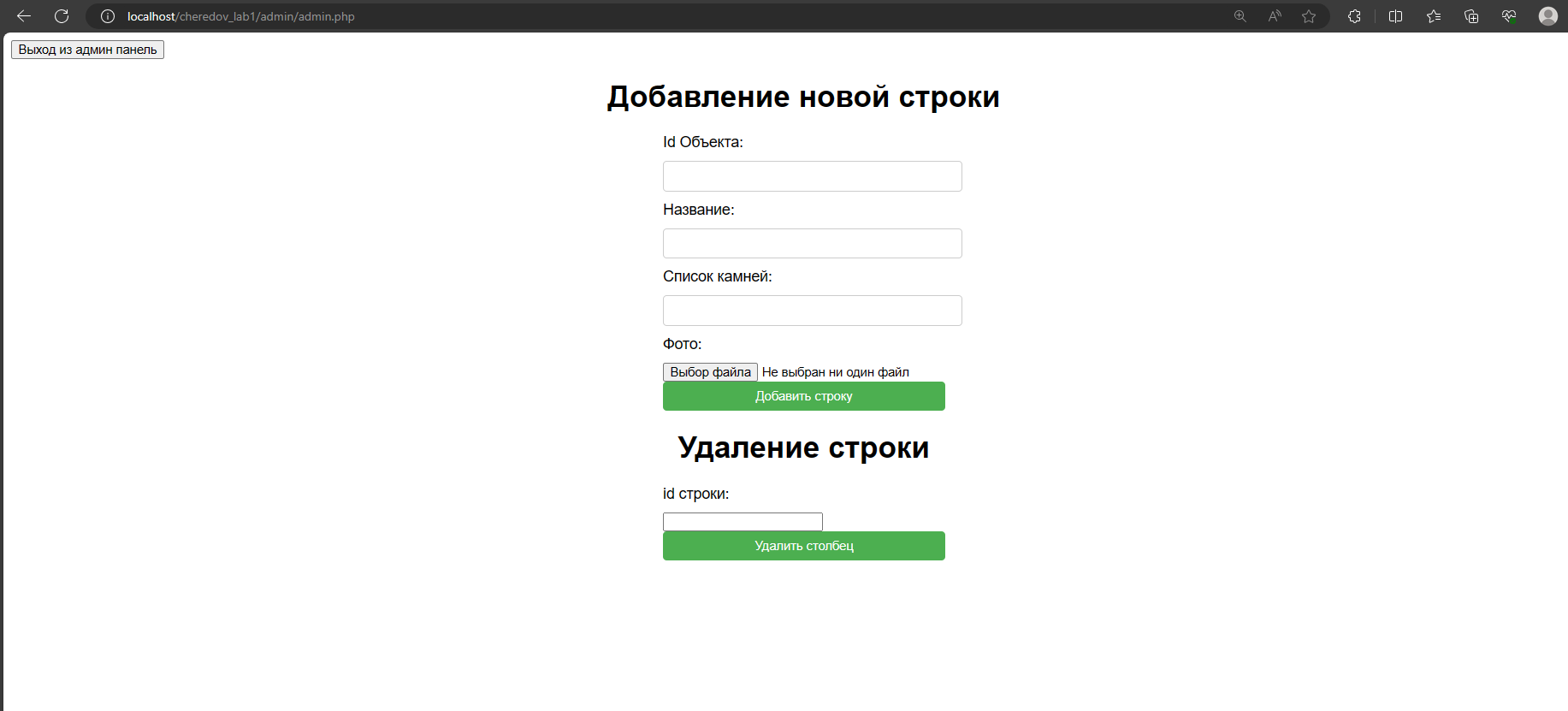
Адаптивная верстка

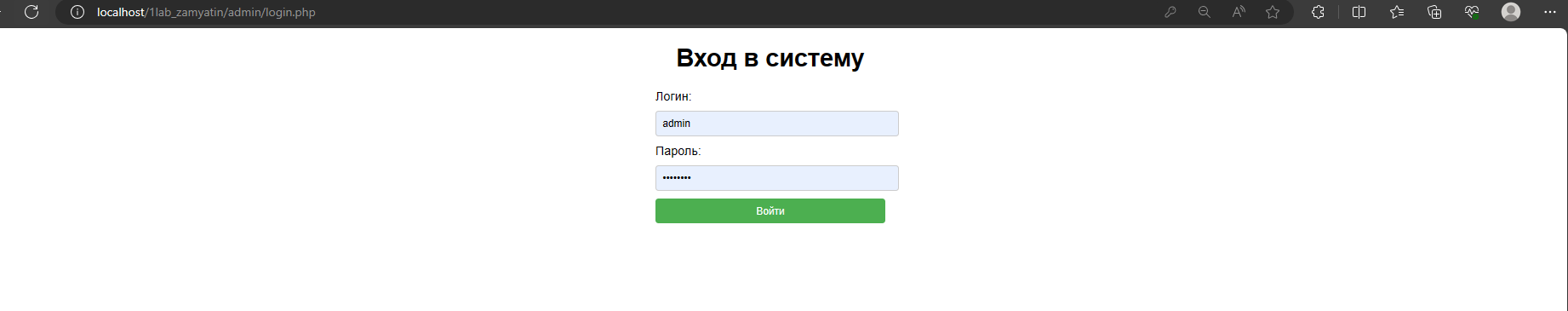


Вход в панель администратора

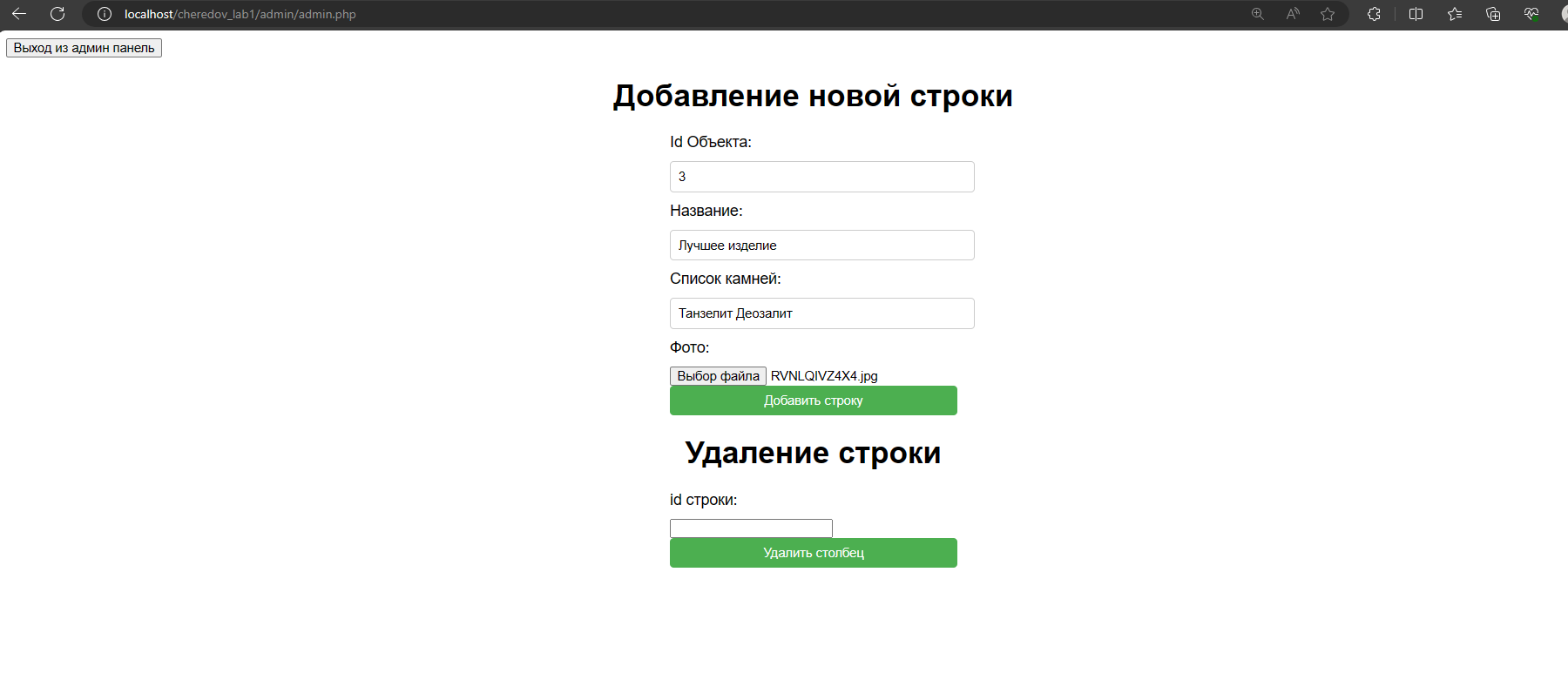


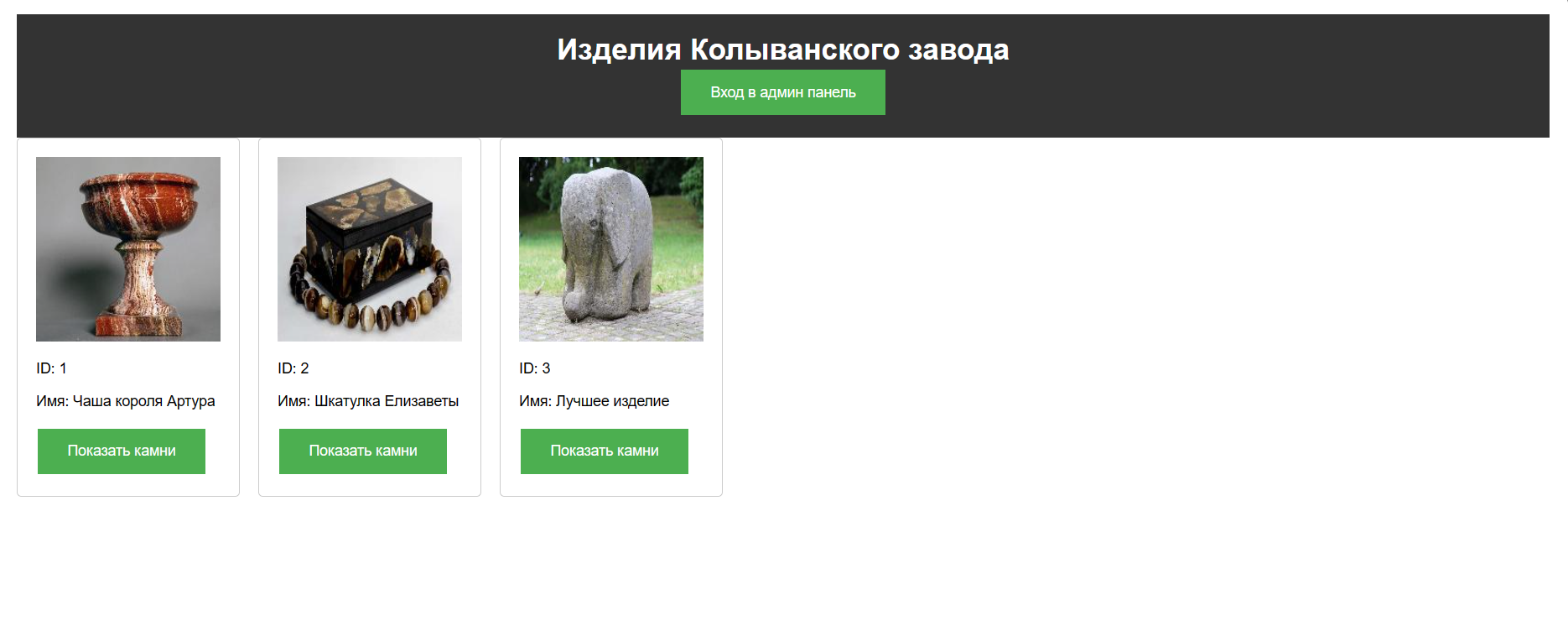
Возможность добавлять строки



Вход в админку: 

Добавление нового объекта





Код скрипта базы данных прикреплю, так как при копировании, побитово копируется картинка и забивает до 178 страницы документа символами

SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time\_zone = "+00:00";

CREATE TABLE `base` (

`id` int(7) NOT NULL,

`name` varchar(50) NOT NULL,

`photo` longblob NOT NULL,

`rocks` text NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

ALTER TABLE `base`

ADD PRIMARY KEY (`id`);

COMMIT;