

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Муромский институт
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(МИВлГУ)**

Факультет _____ ИТР _____

Кафедра _____ ИС _____

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3-4

по _____ Распределенные ИС _____

Тема _____ Посев данных в базу данных с использованием phinx _____

Руководитель

Варламов А.Д.
(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Студент ИСм-121
(группа)

Минеев Р. Р.
(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Муром 2022

Лабораторная работа №3-4.

Тема: Посев данных в базу данных с использованием phinx.

Цель работы: Приобретение навыков посева данных в базы данных на языке php, используя phinx.

В ходе работы было выполнено Seed данных в существующую базу данных.

Для этого необходимо было создать файл Seed'а используя команду:

```
phinx seed:create RandomSeeder
```

Данная команда создала файл RandomSeeder, в котором надо написать код для создания (добавления) данных в базу.

```
public function run()
{
    $data = [];
    for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
        $data[] = [
            'datanumber' => $i,
            'datavarchar' => strval(10 - $i)
        ];
    }
    $this->table('random_data')->insert($data)->saveData();
}
```

Данный код заполнит таблицу, созданную в лабораторной работе 1 случайными (от 0 до 10) данными.

Хост: 127.0.0.1	База данных: words	Таблица: random_data	Данные
words.random_data: 10 строк (приблизительно)			
id	dataVarChar	dataNumber	
1	10	0	
2	9	1	
3	8	2	
4	7	3	
5	6	4	
6	5	5	
7	4	6	
8	3	7	
9	2	8	
10	1	9	

Вывод: В данной лабораторной работе была изучена система миграций баз данных и проведен посев данных в существующую таблицу в базе.

					МИВУ 09.04.02-03-04.001			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лабораторная работа №3-4 Посев данных в базу данных с использованием phinx	Литера	Лист	Листов
Студент	Минеев Р. Р.			09.03.		У	2	2
Руков.	Варламов А.Д.					МИ ВлГУ ИСм-121		
Конс								
Н.контр.								
Утв.								