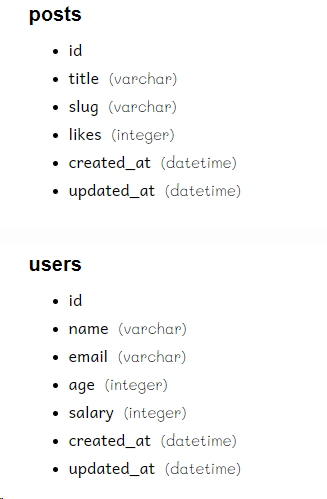
**Работа с фасадом БД Ларавель**

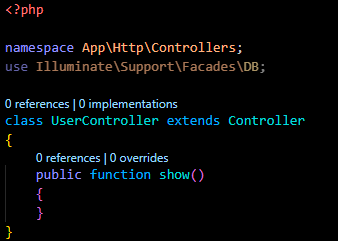
Для выполнения примеров вам понадобятся следующие таблицы:



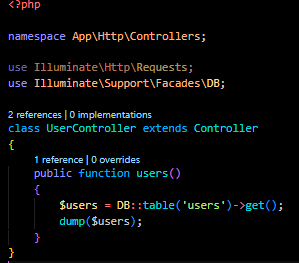
Создайте их, используя миграции и заполните, используя сидеры.

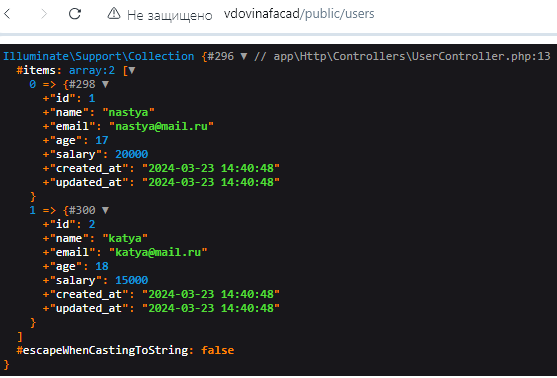
В онлайн-учебнике <https://code.mu/ru/php/framework/laravel/book/prime/> изучите главу Построитель запросов.

1. Подключите фасад DB к контроллеру юзеров.

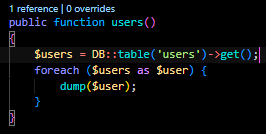


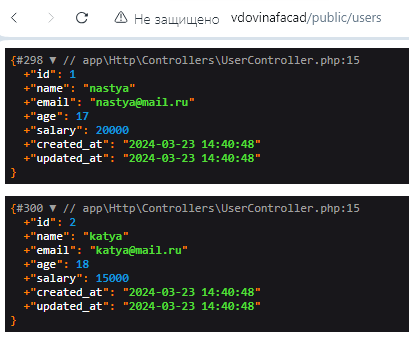
2. Получите все записи из таблицы users.



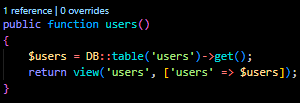


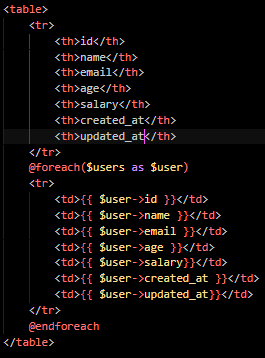
3. Переберите полученные записи циклом и выведите каждую из записей.

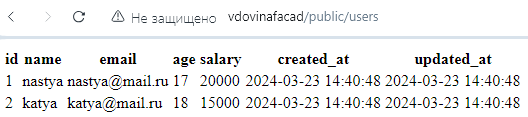




4. Получите все записи из таблицы users и выведите их в представлении в виде HTML таблицы.







5. Дан следующий запрос:

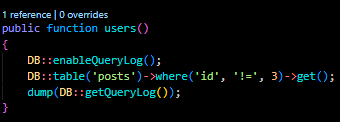
<?php

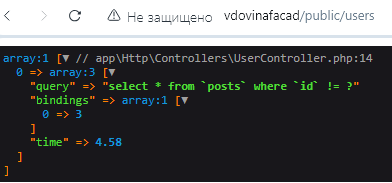
DB::table('posts')->where('id', '!=', 3)->get();

?>

Посмотрите различными способами, какой SQL запрос выполняется на самом деле.

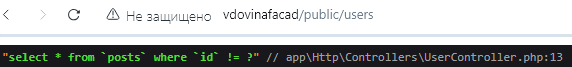
QueryLog



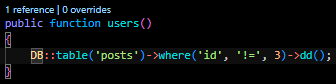


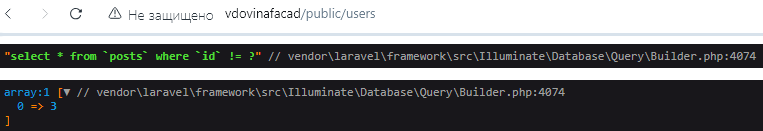
toSql

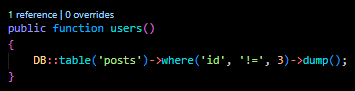


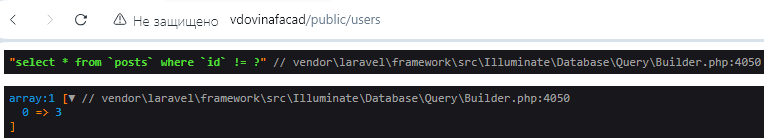


Дамп



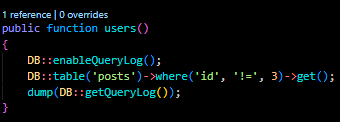


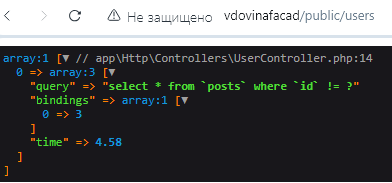




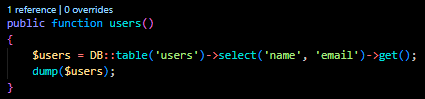
6. Определите, за какое время был выполнен приведенный запрос.

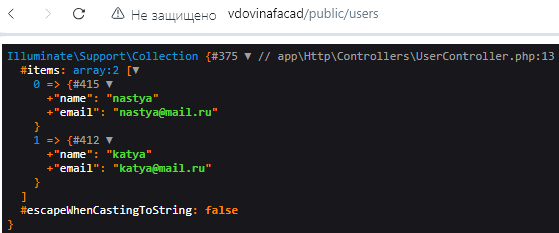
QueryLog



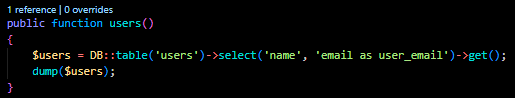


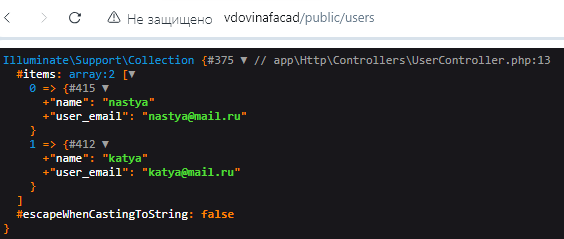
7. При получении данных из таблицы с юзерами оставьте в выборке только поля name и email.



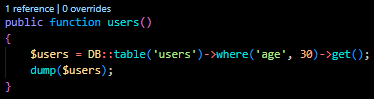


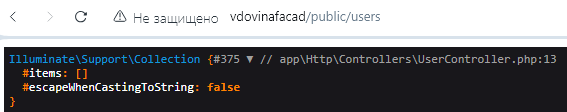
8. При получении данных из таблицы с юзерами переименуйте поле email на user\_email.



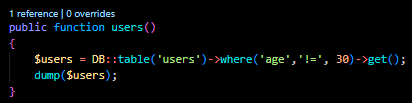


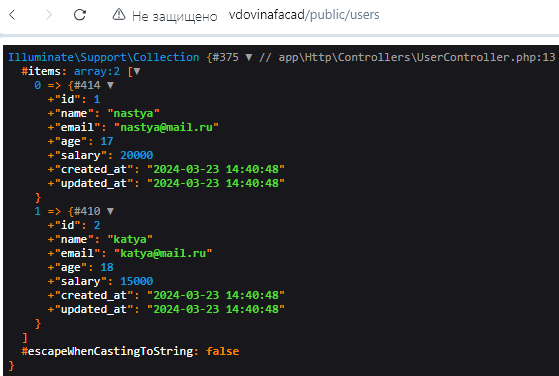
9. Получите всех юзеров с возрастом, равным 30 лет.



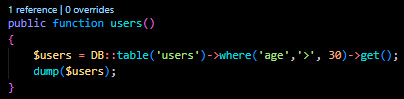


10. Получите всех юзеров с возрастом, не равным 30 лет.



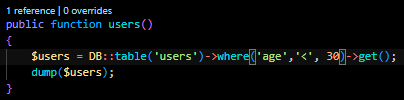


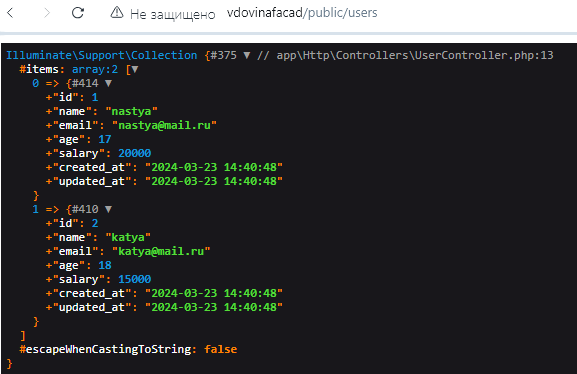
11. Получите всех юзеров с возрастом, больше 30 лет.



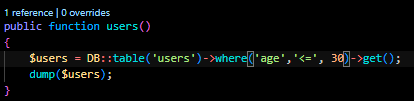


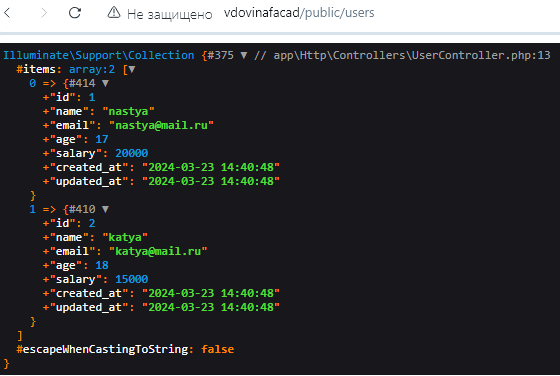
12. Получите всех юзеров с возрастом, меньше 30 лет.



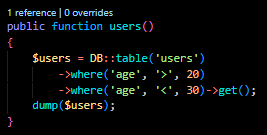


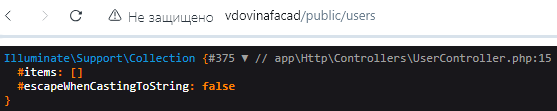
13. Получите всех юзеров с возрастом, меньшим или равным 30 лет.



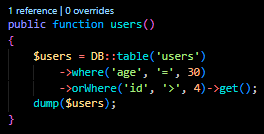


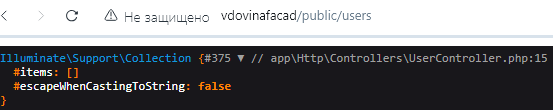
14. Получите всех юзеров с возрастом от 20 до 30 лет.



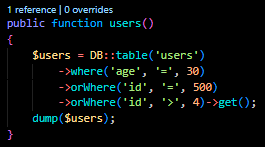


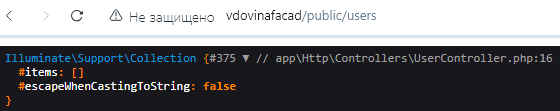
15. Получите всех юзеров с возрастом 30 или id, большем 4.



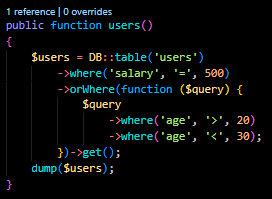


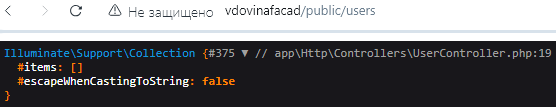
16. Получите всех юзеров с возрастом 30, или зарплатой 500, или id, большем 4



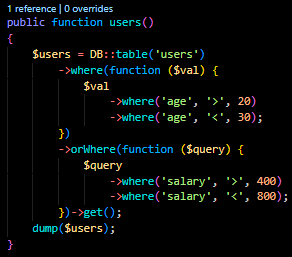


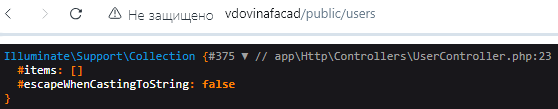
17. Получите юзеров, у которых зарплата равна 500 либо возраст от 20 до 30.



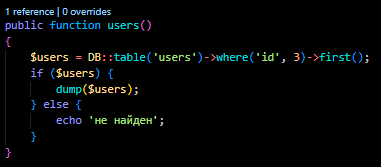


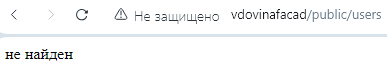
18. Получите юзеров, у которых возраст от 20 до 30, либо зарплата от 400 до 800.





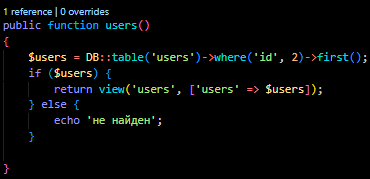
19. Получите юзера с id, равным 3.

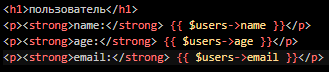


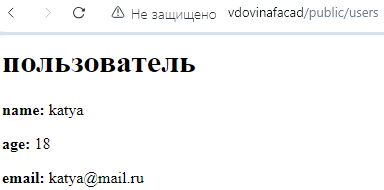


20. Передайте в представление юзера, полученного в предыдущей задаче. Выведите его имя, возраст и email в отдельных абзацах.

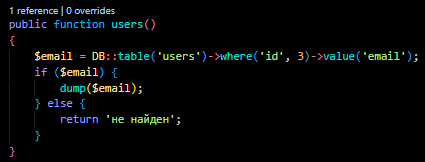
С id 2







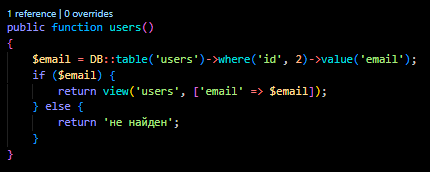
21. Получите email юзера с id, равным 3.



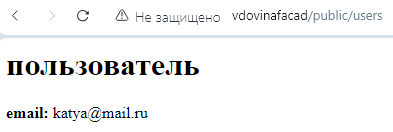


22. Передайте в представление email, полученный в предыдущей задаче. Выведите его в абзаце.

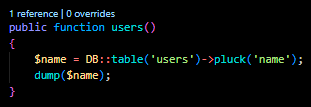
С id 2

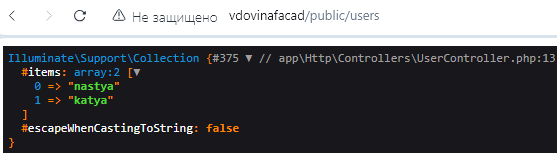




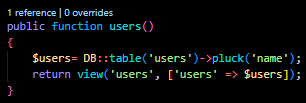


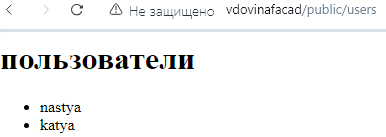
23. Получите коллекцию имен всех юзеров.



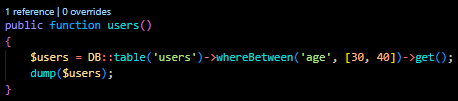


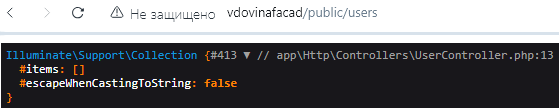
24. Передайте в представление коллекцию юзеров, полученную в предыдущей задаче. Выведите эти данные в виде списка ul.



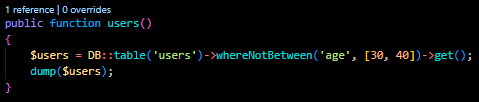


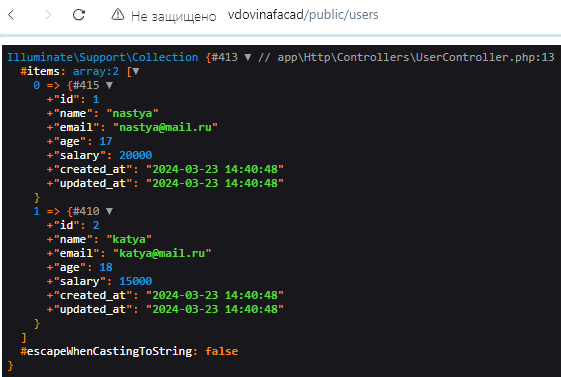
25. Получите юзеров, возраст которых находится в промежутке от 30 до 40.



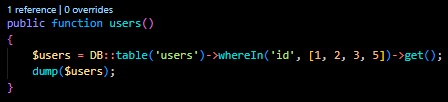


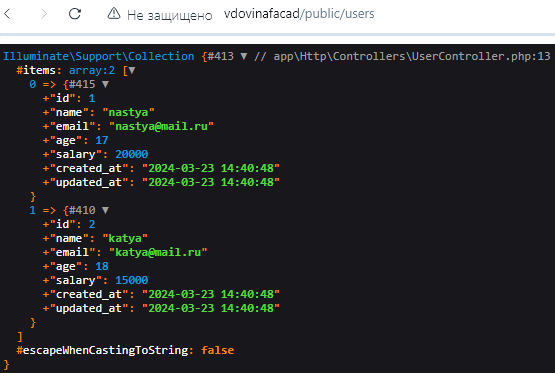
26. Получите юзеров, возраст которых находится НЕ в промежутке от 30 до 40.



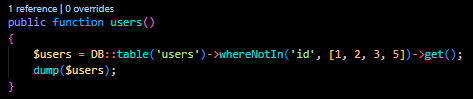


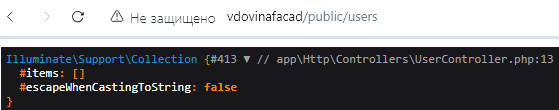
27. Получите юзеров с id, равными 1, 2, 3 и 5.



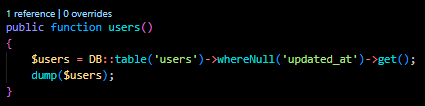


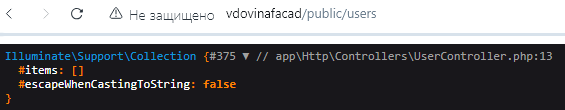
28. Получите юзеров с id, НЕ равными 1, 2, 3 и 5.

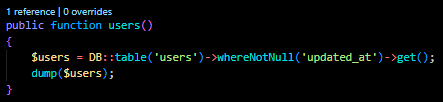


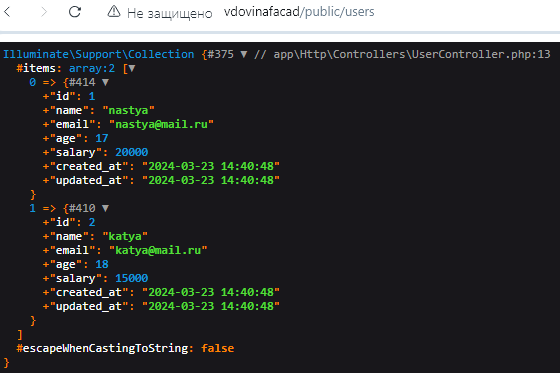


29. Проверьте оба изученных метода на каком-нибудь поле таблицы с юзерами.

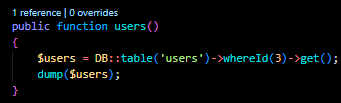


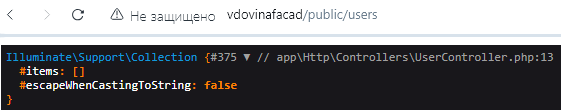




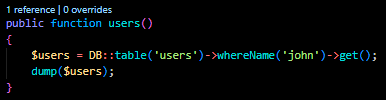


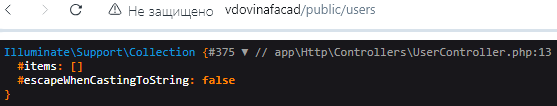
30. Получите юзера с полем id, равным 3.



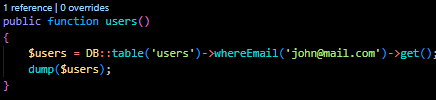


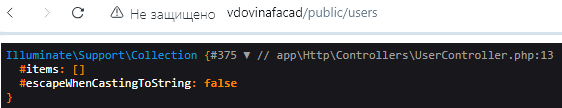
31. Получите юзера с полем name, равным 'john'.



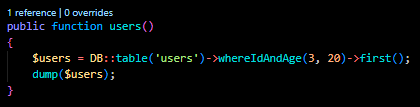


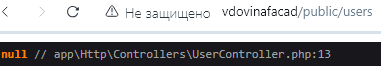
32. Получите юзера с полем email, равным 'john@mail.com'.



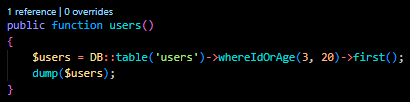


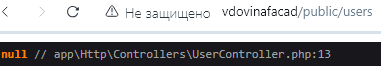
33. Получите юзера с полем id, равным 3, И полем age, равным 20



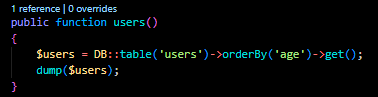


34. Получите юзера с полем id, равным 3, ИЛИ полем age, равным 20.



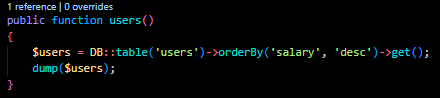


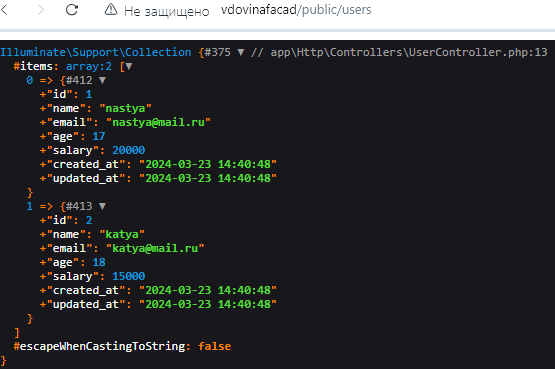
35. Получите всех юзеров и отсортируйте их по возрастанию возраста.



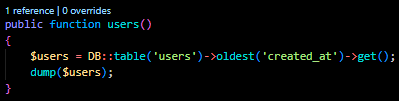


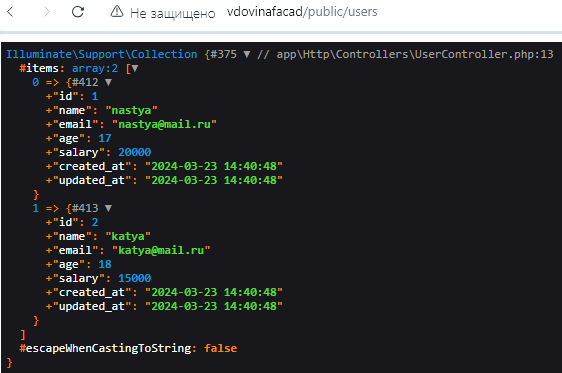
36. Получите всех юзеров и отсортируйте их по убыванию зарплаты.



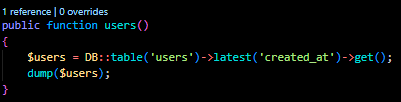


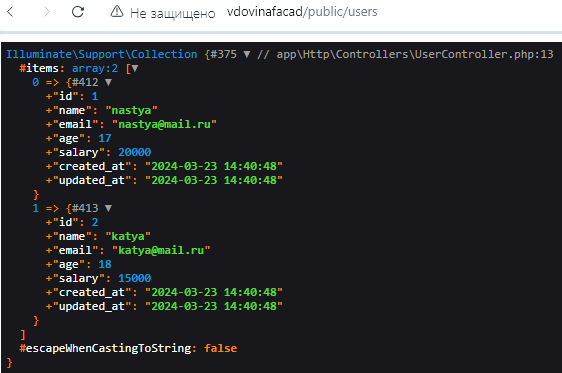
37. Получите всех юзеров и отсортируйте их по возрастанию поля created\_at.



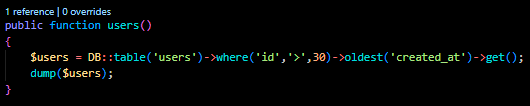


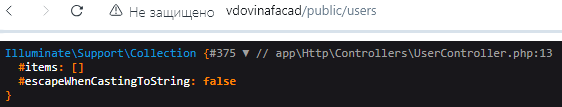
38. Получите всех юзеров и отсортируйте их по убыванию поля created\_at.



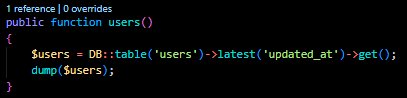


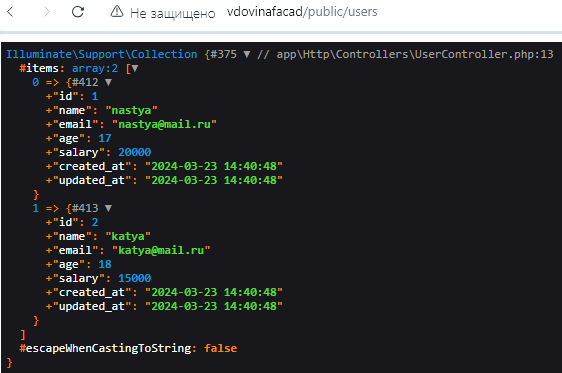
39. Получите юзеров с возрастом больше 30 и отсортируйте их по возрастанию поля created\_at.



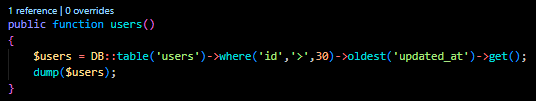


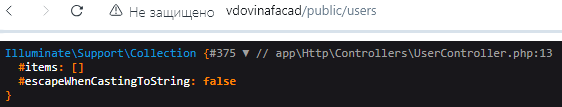
40. Получите всех юзеров и отсортируйте их по убыванию поля updated\_at.



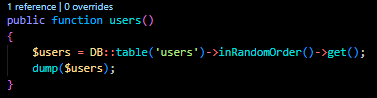


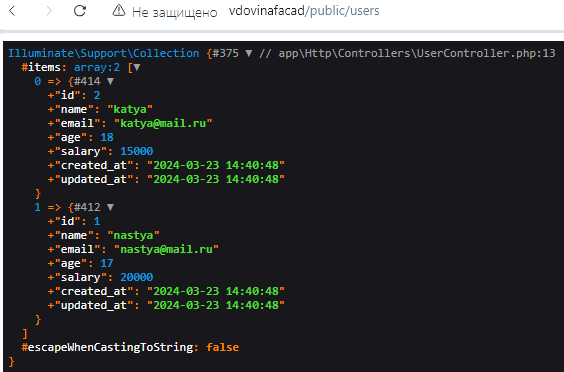
41. Получите юзеров с возрастом больше 30 и отсортируйте их по возрастанию поля updated\_at.



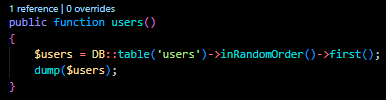


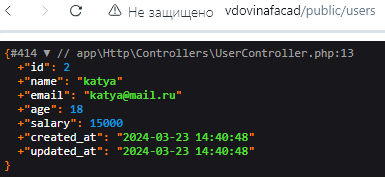
42. Получите всех юзеров, отсортированных в случайном порядке.



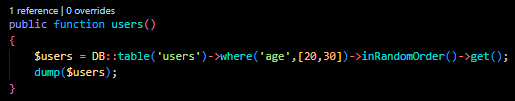


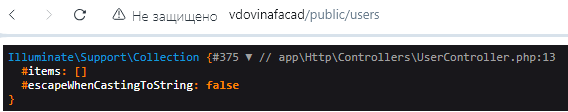
43. Получите одного случайного юзера.



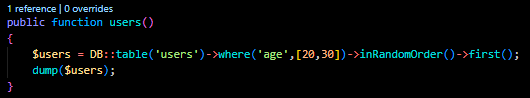


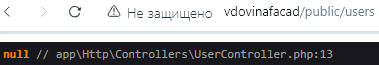
44. Получите всех юзеров с возрастом от 20 до 30, отсортированных в случайном порядке.



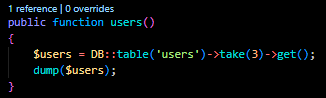


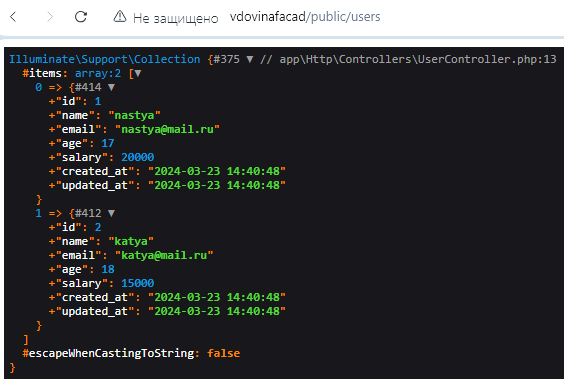
45. Получите одного случайного юзера с возрастом от 20 до 30.



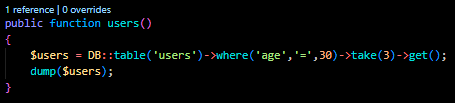


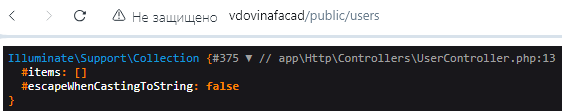
46. Получите первых 3 юзера.



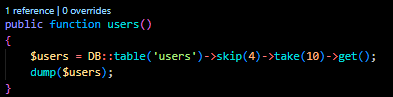


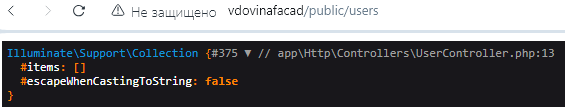
47. Получите первых 3 юзера с возрастом, равным 30.



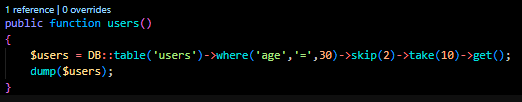


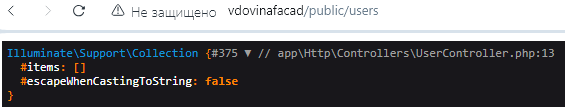
48. Получите 10 юзеров, начиная с пятого.





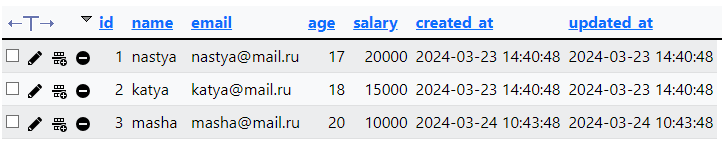
49. Получите 10 юзеров с возрастом 30, начиная с третьего.



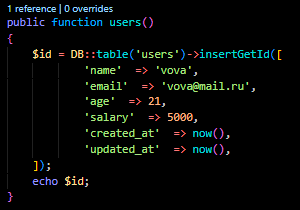


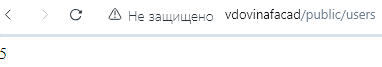
50. Вставьте нового юзера в таблицу с юзерами.

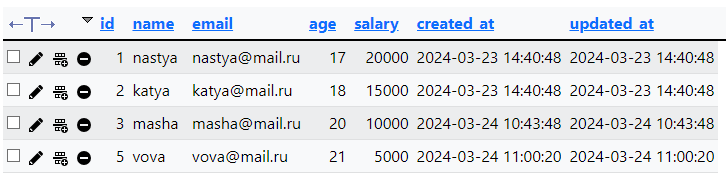




51. Вставьте нового юзера в таблицу с юзерами. Выведите на экран id вставленного юзера.

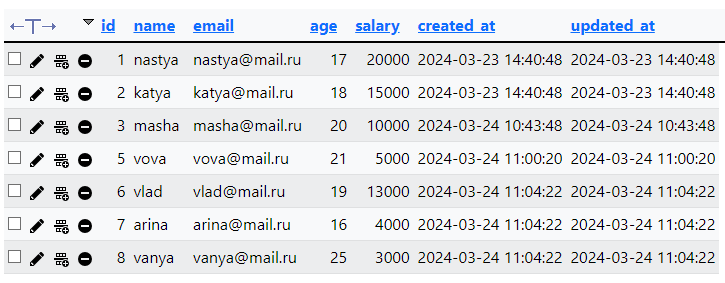




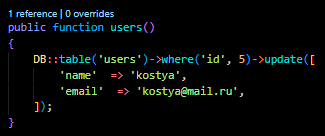


52. Вставьте трех новых юзеров в таблицу с юзерами.



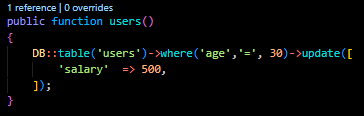


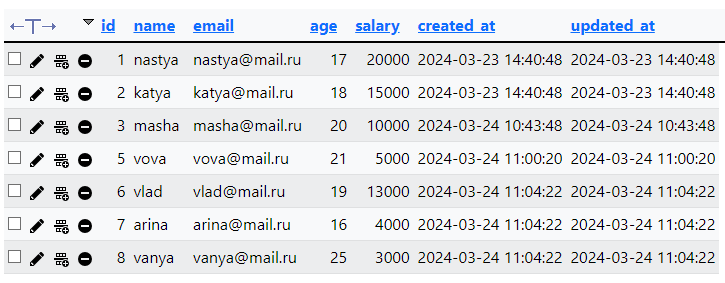
53. Измените юзера с id, равным 5.



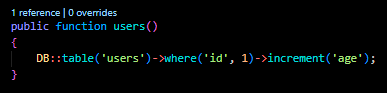


54. Всем юзерам с возрастом 30 установите зарплату 500.



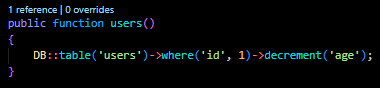


55. Увеличьте на 1 возраст заданному юзеру.



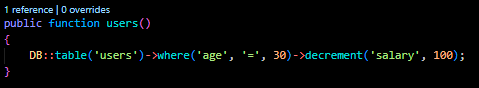


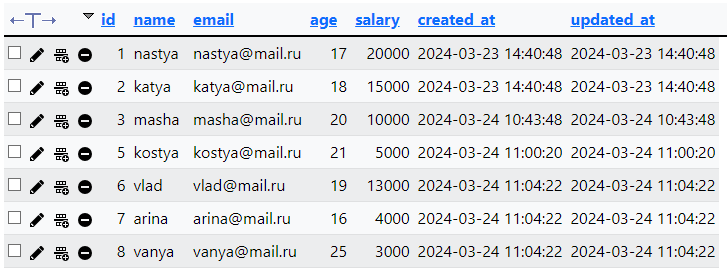
56. Уменьшите на 1 возраст заданному юзеру.



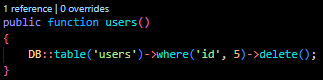


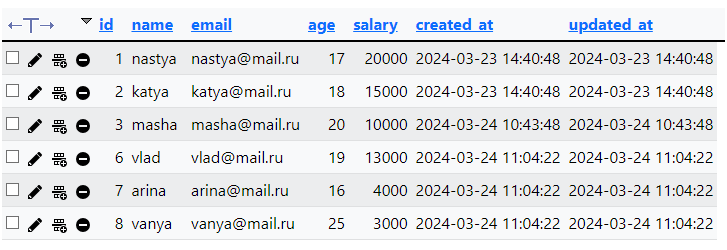
57. Всем юзерам с возрастом 30 увеличьте зарплату на 100.



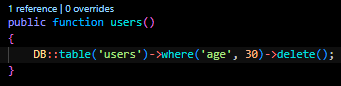


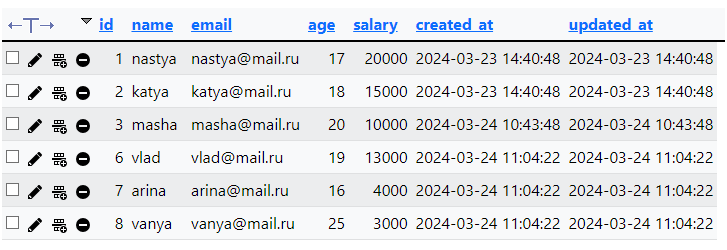
58. Удалите юзера с id, равным 5.



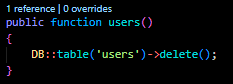


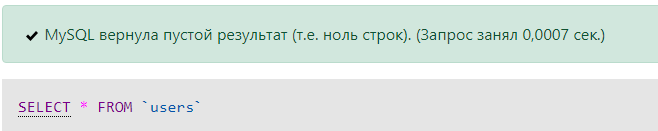
59. Удалите юзеров с возрастом 30.





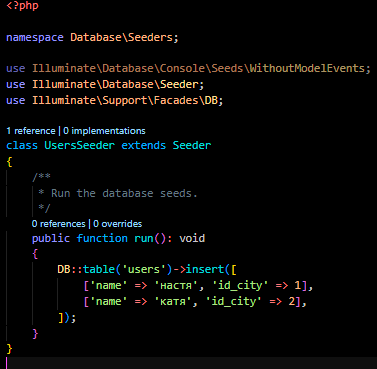
60. Удалите всех юзеров.



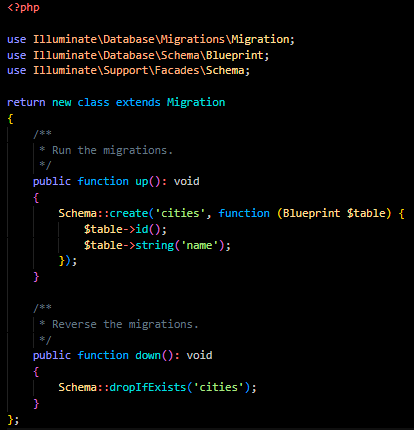


61. Сделайте таблицу users и таблицу cities с городами, в которых живут юзеры.

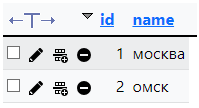












62. С помощью построителя запросов получите список всех юзеров вместе с их городами.

