



Контрольная работа - 4 семестр

Класс Main

Давайте назовем этот класс «MVCPatternDemo.java». Проверьте код ниже.

```
package MyPackage;
public class MVCPatternDemo {
public static void main(String[] args) {
//fetch student record based on his roll no from the database
Course model = retrieveCourseFromDatabase();
//Create a view : to write course details on console
CourseView view = new CourseView();
CourseController controller = new CourseController(model, view);
controller.updateView();
//update model data
controller.setCourseName("Python");
System.out.println("\nAfter updating, Course Details are as follows");
controller.updateView();
}
private static Course retrieveCourseFromDatabase(){
Course course = new Course();
course.setName("Java");
course.setId("01");
course.setCategory("Programming");
return course;
}
}
```

Приведенный выше класс извлекает данные Course из функции, используя которую пользователь вводит набор значений. Затем он помещает эти значения в модель Course. Затем он инициализирует представление, которое мы создали ранее в статье. Кроме того, он также вызывает класс CourseController и связывает его с классом Course и классом CourseView. Затем метод updateView(), являющийся частью контроллера, обновляет сведения о курсе на консоли. Проверьте вывод ниже.

Вывод

```
Course Details:
Name: Java
Course ID: 01
Course Category: Programming
After updating, Course Details are as follows
Course Details:
Name: Python
Course ID: 01
Course Category: Programming
```

Архитектура MVC обеспечивает совершенно новый уровень модульности вашего кода, что делает его более удобным для чтения и сопровождения. Это подводит нас к концу этой статьи. Надеюсь, вам понятно все, что с вами поделились.

Ответить на вопросы

◀ [Объявления](#)

Перейти на...

