

# Язык Java и разработка Java-приложений

## Организация курса

**Владимир Юрьевич Романов**

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова

Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики

[vromanov@cs.msu.su](mailto:vromanov@cs.msu.su),

[romanov.rvy@yandex.ru](mailto:romanov.rvy@yandex.ru)

<http://master.cmc.msu.ru>

# Место курса *Язык Java и разработка Java-приложений*

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Язык Java и разработка Java-приложений  
1-й семестр
- Объектно-ориентированные CASE-технологии  
1-й и 3-й семестр
- Разработка объектно-ориентированных систем  
программирования интегрированных в среду Eclipse  
2-й и 4-й семестр
- Унифицированный процесс разработки программного  
обеспечения  
2-й и 4-й семестр
- ...

# Практикум по языку Java

## Среда разработки Eclipse

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Среда разработки Eclipse
  - Eclipse **Modeling Tools**  
<https://www.eclipse.org/downloads/packages/>
    - Windows, Mac Cocoa, Linux
- CASE-инструмент Papyrus (расширение Eclipse)
  - <https://www.eclipse.org/papyrus/>

# Практикум по языку Java

## Среда разработки IntelliJ IDEA

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Бесплатно среда разработки IntelliJ IDEA **Community**
  - <https://www.jetbrains.com/idea/download>



## IntelliJ IDEA Community Edition

The IDE for Java and Kotlin enthusiasts

Download

.exe (Windows) ▼

Free, built on open source

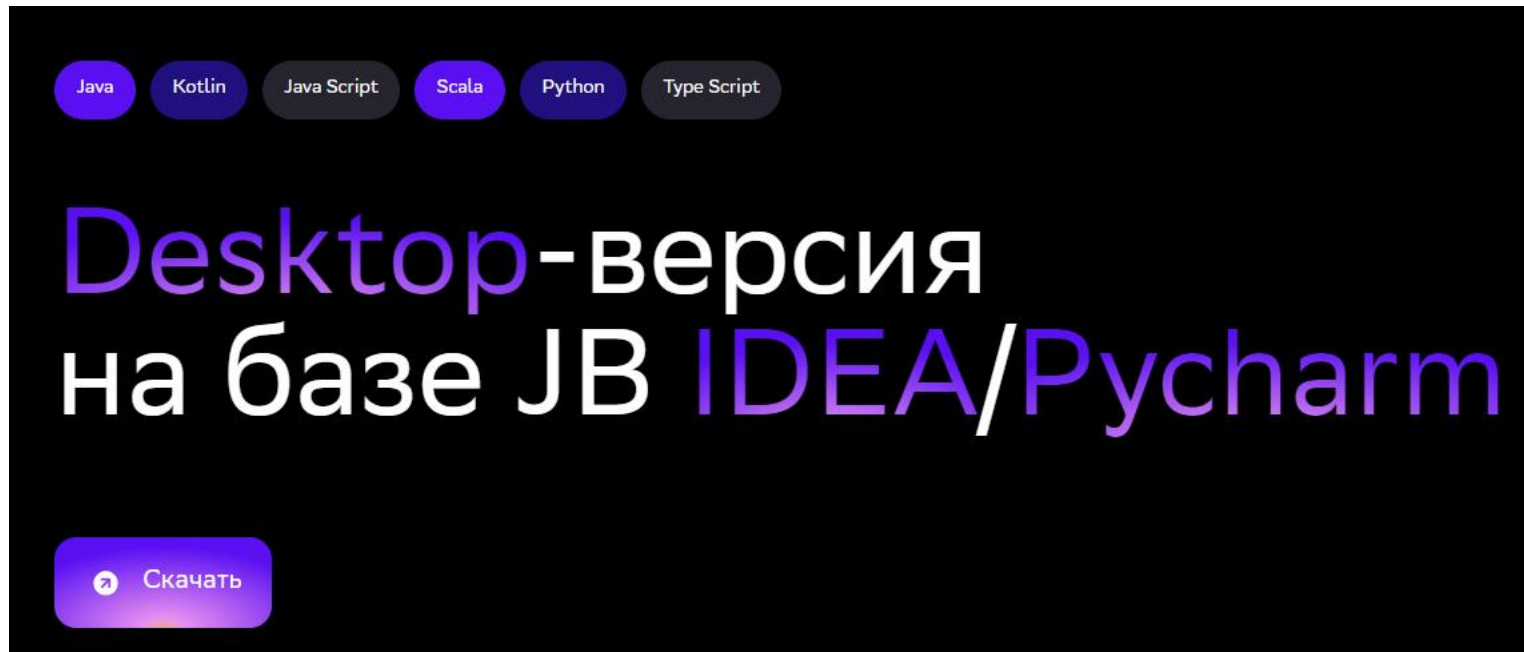
# Практикум по языку Java

## Среда разработки GigaIDE

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Бесплатно среда разработки **GigaIDE Community**
  - <https://gitverse.ru/features/gigaide#desktop>



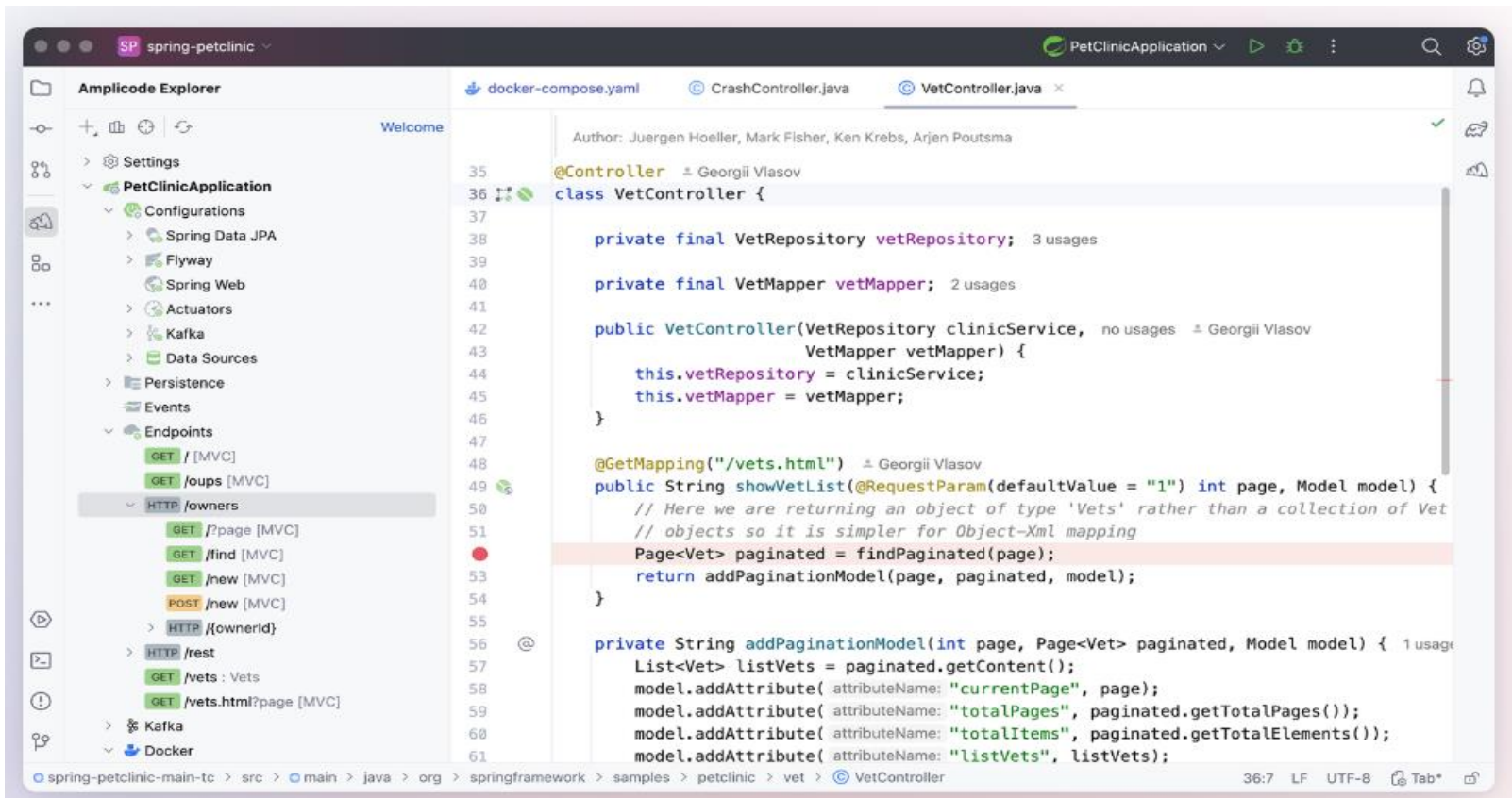
# Практикум по языку Java

## Среда разработки Open IDE

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Бесплатная среда разработки Open IDE
  - <https://openide.ru/download/>



# Практикум по языку Java

## Участие в проекте

---

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Важно не только знать, но и уметь
- Удаленная парная работа через Git-репозиторий
- Выбор сложности практикума в зависимости от начального уровня подготовки
- Выбор и освоение среды разработки:  
**Eclipse, Idea, GigaIDE, Open IDE**
- Выбор темы для практикума

# Код для практикум по языку Java на **GitVerse**

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Зарегистрироваться на сайте **GitVerse**:  
<https://gitverse.ru>
- Затем прислать мне на мой e-mail свой **Логин**
- Высылаю *инструкцию* (необходимый минимум для начинающих) по работе с Git-репозиторием в среде ***Eclipse*** (и в CASE-инструменте ***Papyrus*** также)
- После этого я предоставляю вам доступ в группу:  
**Java-2025r**



# Код для практикума на языках **Kotlin** и **Java** на **GitVerse**

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025



**Java-2025r**



**Kotlin2025r**



**UML-2025r**

# Практикум по языку Java

## Материалы лекций и практикума, контакты

---

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Материалы лекций и практикума  
[http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov\\_java](http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov_java)
- Мой контактный e-mail  
[romanov.rvy@yandex.ru](mailto:romanov.rvy@yandex.ru)
- Нужны ваши **E-mail** для связи
- Для консультаций в режиме совместного просмотра экрана  
(вашего или моего) <https://salutejazz.ru/calls>

# Практикум по языку Java

## Проведение практикума

---

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Использование своего ноутбука
  - + Весь проект практикума уносите с собой
- Подбор версии среды разработки под возможности (размера памяти) вашего ноутбука
- Использование ноутбука напарника
- Использование компьютера в классе 371
  - При перезапуске виртуальной машины файлы стираются.  
Необходимо использование виртуальных дисков на флешке

# Практикум по языку Java

## Проведение консультаций

---

МГУ им. М.В.Ломоносова. Факультет ВМК.

Романов Владимир Юрьевич ©2025

- Консультации по e-mail
  - Шлете вопрос со скриншотами
  - Получаете ответ со скриншотами
- Консультации по **Salutejazz**
  - После консультаций по e-mail
  - Только по договоренности
  - **Не вместо** лекций