

# Программирование на языке Kotlin

## Организация курса

**Владимир Юрьевич Романов**

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова  
Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики  
vromanov@cs.msu.su,  
romanov.rvy@yandex.ru  
<http://master.cmc.msu.ru>

# Место курса *Программирование на языке Kotlin*

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- Программирование на языке Котлин  
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
- ...

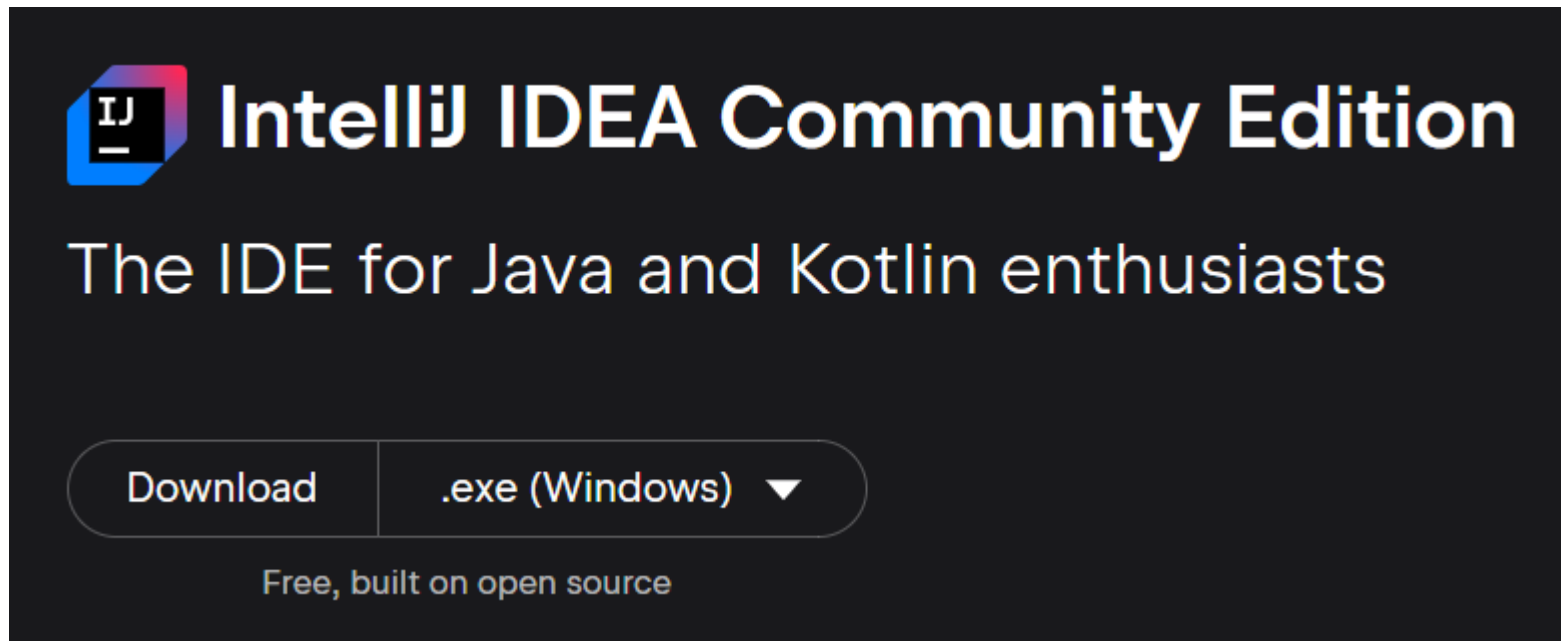
# Практикум по языку Kotlin

## Среда разработки IntelliJ IDEA

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

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



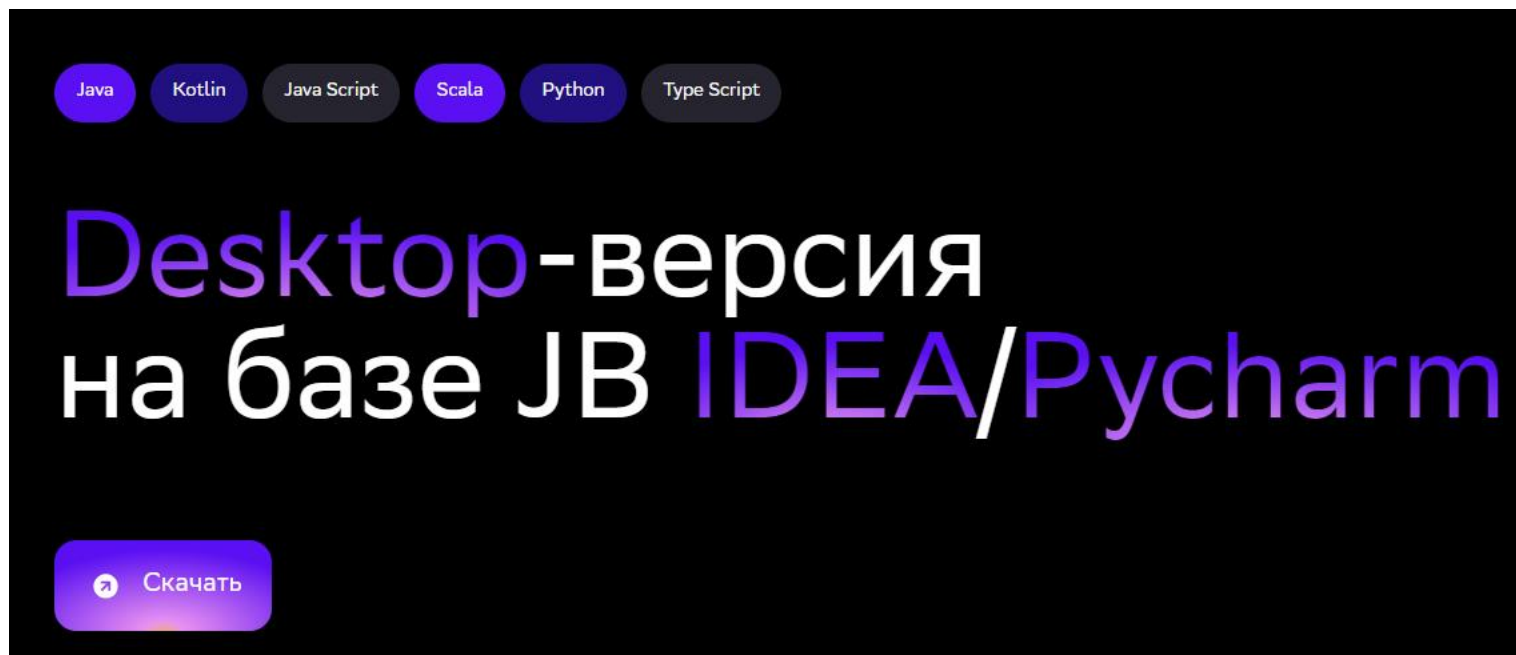
# Практикум по языку Kotlin

## Среда разработки GigaIDE

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

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



# Практикум по языку Kotlin

## Участие в проекте

---

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- Важно не только знать, но и уметь
- Удаленная парная работа через Git-репозиторий
- Выбор сложности практикума в зависимости от начального уровня подготовки
- Освоение среды разработки: IntelliJ IDEA
- Выбор темы для практикума

# Код для практикума по языку Kotlin на GitVerse

---

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- Зарегистрироваться на сайте Зарегистрироваться на сайте **GitVerse**:  
<https://gitverse.ru>
- Затем прислать мне на мой e-mail свой **Логин**
- После этого я предоставляю вам доступ в группу:  
**Kotlin-2024r**

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

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024



UML-2024r



Kotlin-2024r



Java-2024r

# Практикум по языку Kotlin

## Материалы лекций и практикума, контакты

---

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- Материалы лекций и практикума  
[http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov\\_kotlin](http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov_kotlin)
- Мой контактный e-mail  
[romanov.rvy@yandex.ru](mailto:romanov.rvy@yandex.ru)
- Нужны ваши:
  - E-mail для связи
  - Skype логин для консультаций в режиме совместного просмотра экрана (вашего или моего)



# Практикум по языку Kotlin

## Проведение практикума

---

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- 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
  - - При перезапуске виртуальной машины файлы стираются  
Необходимо использование виртуальных дисков на флешке

# Практикум по языку Kotlin

## Проведение консультаций

---

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

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