

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,
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 ©2024

- 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 ©2024

- 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/>

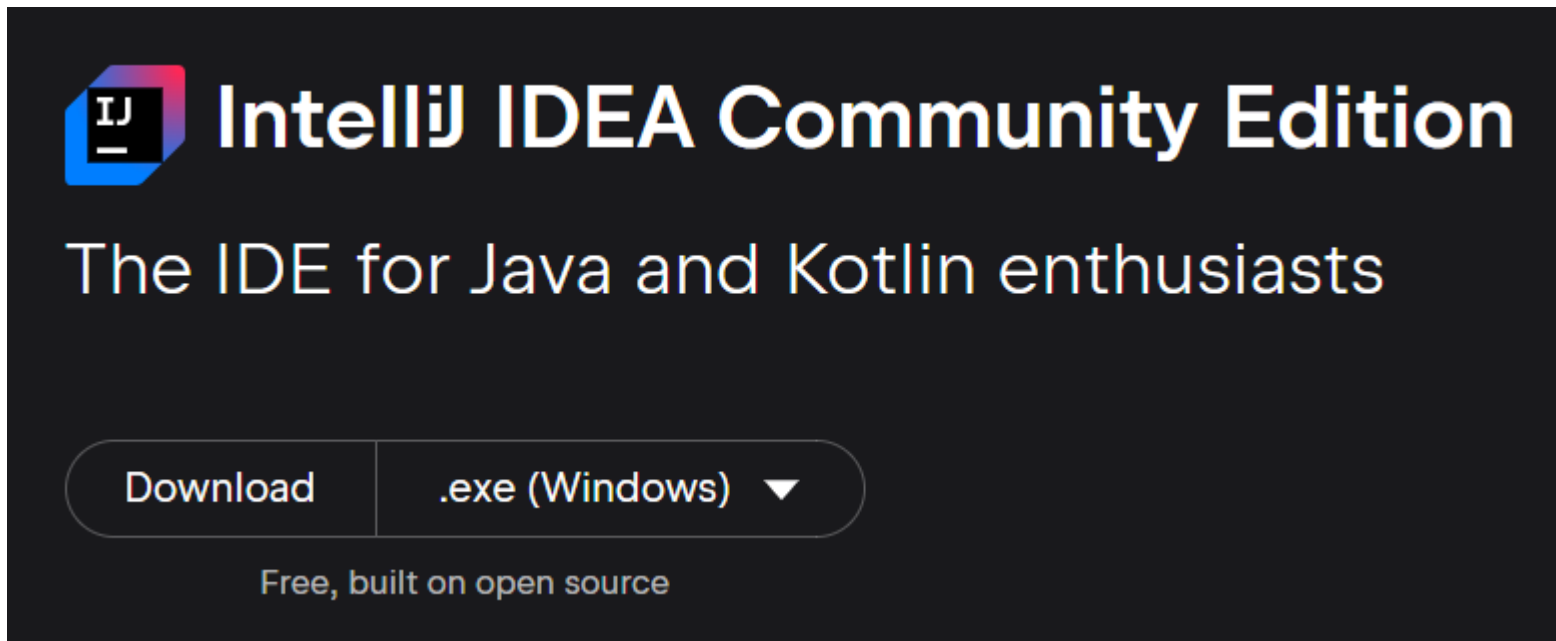
Практикум по языку Java

Среда разработки **IntelliJ IDEA**

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

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



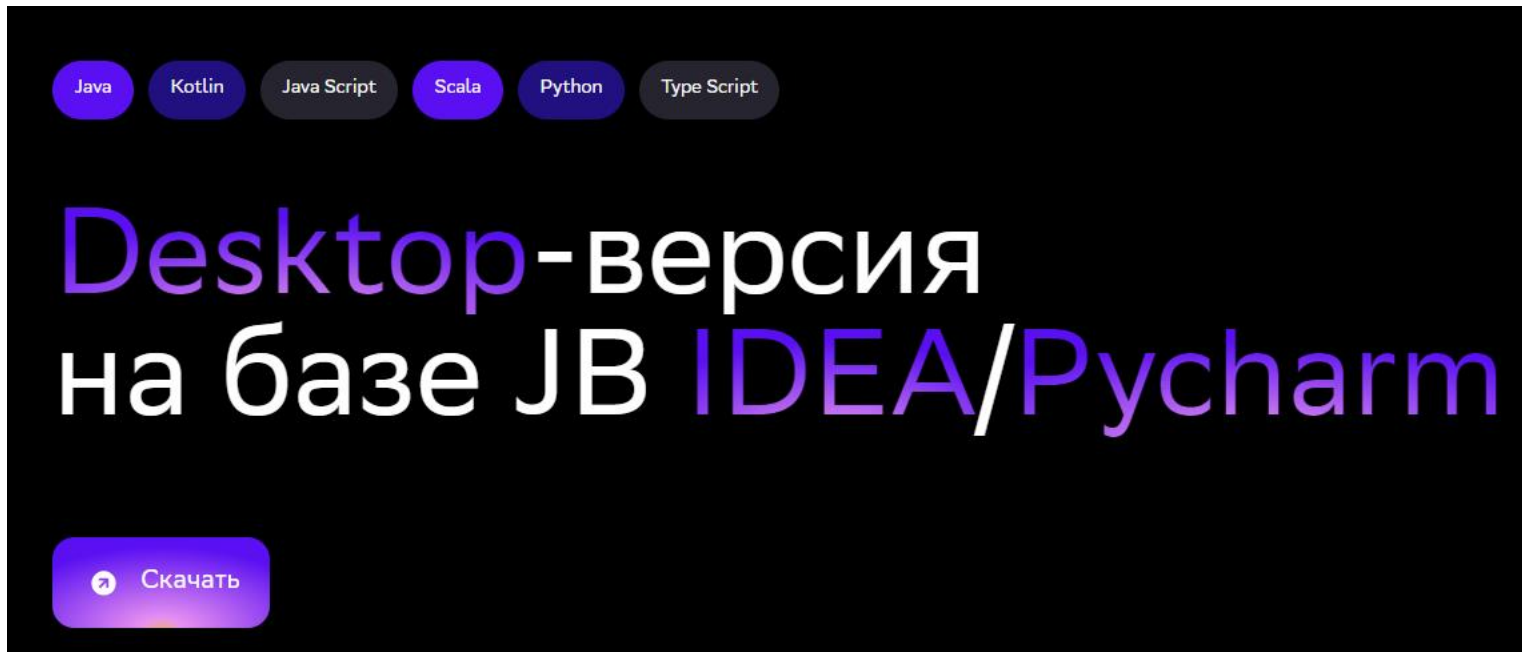
Практикум по языку Java

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 Java

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
- Выбор и освоение среды разработки:
Eclipse и/или **Idea**
- Выбор темы для практикума

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

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

Романов Владимир Юрьевич ©2024

- 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-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 Java

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_java
- Мой контактный e-mail
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 Java

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 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 ©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