

Язык программирования Java

Организация курса

Владимир Юрьевич Романов

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

Место курса *Объектно-ориентированные CASE-технологии*

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- **Язык Java и разработка Java-приложений**
- Объектно-ориентированные CASE-технологии
- Разработка объектно-ориентированных систем программирования интегрированных в среду Eclipse
- Унифицированный процесс разработки программного обеспечения

Практикум по языку Java

Среда разработки **Eclipse**

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- 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 ©2019

- Бесплатно среда разработки **IntelliJ IDEA Community**
 - <https://www.jetbrains.com/idea/download>
- Бесплатно среда разработки **IntelliJ IDEA Ultimate**
Нужен университетский e-mail
 - Форма для студентов и преподавателей
<https://www.jetbrains.com/shop/eform/students>
 - Free individual licenses for students and faculty members (описание инструментов)
https://www.jetbrains.com/student/?_ga=2.244230093.950276188.1568366564-1967570799.1567928487

Практикум по языку Java

Участие в проекте

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- 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 **GitLab**

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

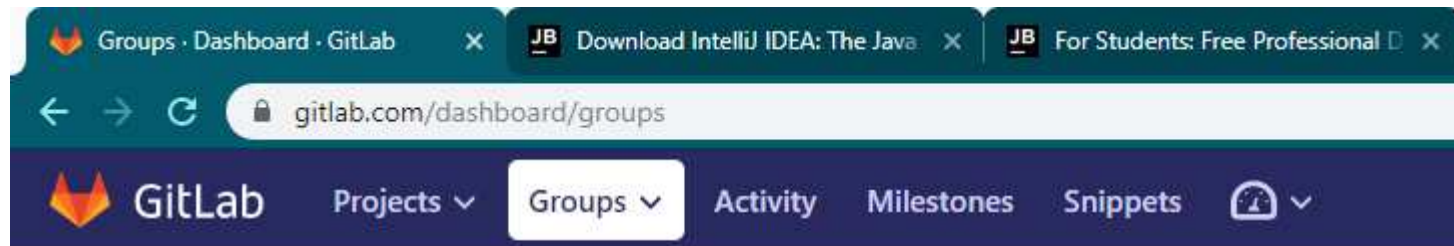
- Зарегистрироваться на сайте **GitLab.com**:
https://gitlab.com/users/sign_in
- Затем прислать мне на мой e-mail свой **Логин**
- Высылаю *инструкцию* (необходимый минимум) по работе с Git-репозиторием в среде *Eclipse* (в CASE-инструменте *Papyrus*)
- После этого я предоставляю вам доступ в группу:
Java-2019-practicum



Код для практикума по языку Java на GitLab

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019






Groups

Your groups [Explore public groups](#)

  Java-2019-practicum  Owner

  UML2019  Owner

  Kotlin2019-practicum  Owner

Практикум по языку Java

Материалы лекций и практикума, контакты

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- Материалы лекций и практикума
http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov_java
- Мой контактный e-mail
vladimir.romanov@gmail.com
- Нужны ваши:
 - **E-mail** для связи
 - **Skype** логин для консультаций в режиме совместного просмотра экрана (вашего или моего)
 - **FreeConferenceCall** логин для просмотра слайдов лекций и среды разработки на экране вашего ноутбука:
<https://www.freeconferencecall.com/ru/ru>

Практикум по языку Java

Проведение практикума

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- 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 Java

Проведение консультаций

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

Романов Владимир Юрьевич ©2019

- 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