

Объектно-ориентированные CASE-технологии Язык UML 2.5.

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 ©2023

- 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 UML

CASE-инструмент

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- Проводится с использованием CASE-инструмента **Papyrus**
- **Papyrus** – *расширение* среды **Eclipse**.
Может использоваться для разработки программ на языке **Java**
- Предоставляется в исходных текстах на языке **Java**
- Дает возможность прямого и обратного проектирования программ на языках **Java** и **C++**

Практикум по языку UML

Участие в проекте

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- 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 – Papyrus
- Практикум на языках Java и Kotlin – визуализация UML-модели
- Выбор темы для практикума

Код для практикум по языку UML

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- Зарегистрироваться на сайте **GitLab.com**:
https://gitlab.com/users/sign_in
- Затем прислать мне на мой e-mail свой **Логин**
- После этого я предоставляю вам доступ в группу:
UML-2022r
- Высылаю *инструкцию* (необходимый минимум) по работе с Git-репозиториум в среде **Eclipse** (в CASE-инструменте **Papyrus**)

Код для практикума по языку **UML** на **GitLab**

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

Your groups



Kotlin-2022r



UML-2022r



Java-2022r

Практикум по языку UML

Материалы лекций и практикума, контакты

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- Материалы лекций и практикума
http://master.cmc.msu.ru/?q=ru/node/604#romanov_uml
- 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)

Практикум по языку UML

Проведение практикума

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- 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 UML

Проведение консультаций

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

Романов Владимир Юрьевич ©2023

- 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