

Разработка мобильных приложений и интернет сервисов



[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Кафедра компьютерных систем](#) / [Разработка мобильных приложений и интернет сервисов_1](#)

Режим редактирования



Объявления

Модуль 1. Подготовка и настройка веб-сервера Apache

Тема 1.1 Настройка виртуальной машины Linux сервера

-  [Видеолекция 1. Настройка виртуальной машины Linux сервера](#)
-  [Презентация Лекция 1. Настройка виртуальной машины Linux сервера](#)
-  [Видео практика: Настройка виртуальной машины Linux сервера](#)
-  [Дополнительное видео. Настройка сети вручную через netplan \(если нет DHCP\).](#)

Тема 1.2 Организация файловой системы Linux

-  [Видеолекция 2. Организация файловой системы Linux](#)
-  [Презентация Лекция 2. Организация файловой системы Linux](#)
-  [Видео практика: использование основных команд консоли, файловая система EXT4](#)

Тема 1.3 Основные команды консоли

-  [Видеолекция 3. Основные команды консоли](#)
-  [Презентация Лекция 3. Основные команды консоли](#)
-  [Видео практика: цепочки из команд консоли, потоки ввода-вывода, bash скрипты](#)

Лабораторная работа №1 "Установка сервера, команды консоли, запуск bash скриптов"

-  [Лабораторная работа №1 \(часть 1\) «Установка Linux сервера в virtualbox, настройка сети»](#)
-  [Лабораторная работа №1 \(часть 2\) «Основные команды консоли»](#)
-  [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №1 \(часть 2\) «Основные команды консоли»](#)



 [Отчет по лабораторной работе №1 \(часть 2\)](#)

 [Лабораторная работа №1 \(часть 3\) «Запуск bash скриптов»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №1 \(часть 3\) «Запуск bash скриптов»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №1 \(часть 3\)](#)

Тема 1.4 Стек разработки LAMP, настройка виртуальных хостов, файл .htaccess

 [Видеолекция 4. Стек разработки LAMP, настройка виртуальных хостов, файл .htaccess](#)

 [Презентация Лекция 4. Стек разработки LAMP, настройка виртуальных хостов, файл .htaccess](#)

 [Видео практика: стек разработки LAMP, настройка виртуальных хостов, файл .htaccess](#)

 [Видео практика: установка и настройка FTP сервера](#)

Лабораторная работа №2 "Установка LAMP, настройка виртуальных хостов на Apache, файл .htaccess, FTP сервер"

 [Лабораторная работа №2 \(Часть 1\) «Установка пакета LAMP, настройка виртуальных хостов в Apache, файл .htaccess»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №2 \(часть 1\) «Установка пакета LAMP, настройка виртуальных хостов в Apache, файл .htaccess»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №2 \(часть 1\)](#)

 [Лабораторная работа №2 \(Часть 2\) «Установка и настройка FTP сервера»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №2 \(часть 2\) «Установка и настройка FTP сервера»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №2 \(часть 2\)](#)

Тема 1.5 Система логирования. Протокол HTTP. Виды запросов: GET, HEAD, POST

 [Видеолекция 5. Система логирования. Протокол HTTP. Виды запросов: GET, HEAD, POST](#)

 [Презентация Лекция 5. Система логирования. Протокол HTTP. Виды запросов: GET, HEAD, POST](#)

 [Видео практика: система логирования. Протокол HTTP. Виды запросов: GET, HEAD, POST](#)

 [Промежуточная аттестация по модулю 1](#)

Модуль 2. Разработка веб-приложений на стеке LAMP

Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Вы получили необходимую оценку за **Промежуточная аттестация по модулю 1**

Тема 2.1 Основные подходы к разработке веб-приложений

 [Видеолекция 1. Основные подходы к разработке веб-приложений](#)

 [Презентация Лекция 1 Основные подходы к разработке веб-приложений](#)

 [Видео практика. Основные подходы к разработке веб-приложений](#)

 [Видео практика: способы регистрации DNS имени \(бесплатно и платно\)](#)

 [Видео практика: организация своего веб-сервера с белым IP адресом](#)

Тема 2.2 Файловая структура веб-сайта, основы HTML и CSS

 [Видеолекция 2 Файловая структура веб-сайта, основы HTML и CSS](#)

 [Презентация Лекция 2 Файловая структура веб-сайта, основы HTML и CSS](#)

Тема 2.3 Использование IDE для разработки веб-сайтов, отладка в браузере

 [Видео практика: использование IDE для разработки веб-сайтов, отладка в браузере](#)

 [Видео практика: основы HTML и CSS \(адаптивный дизайн сайта\)](#)

Лабораторная работа №3 «Установка IDE VisualCode. Разработка структуры простого сайта HTML/CSS»

 [Лабораторная работа №3 \(Часть 1\) «Установка IDE VisualCode и расширений».](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №3 \(Часть 1\) «Установка IDE VisualCode и расширений»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №3 \(часть 1\)](#)

 [Лабораторная работа №3 \(часть 2\) «Разработка структуры простого сайта HTML/CSS»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №3 \(часть 2\) «Разработка структуры простого сайта HTML/CSS»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №3 \(часть 2\)](#)

Тема 2.4 Основы использования JavaScript на стороне клиента

 [Видеолекция 3. Основы использования JavaScript на стороне клиента](#)

 [Презентация Лекция 3. Основы использования JavaScript на стороне клиента](#)

 [Видео практика: запуск скрипта "Hello World" на JavaScript на стороне клиента](#)

 [Видео практика: основы синтаксиса JavaScript, написание простых скриптов](#)

 [Лабораторная работа №4 «Добавление на сайт скриптов на JavaScript»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №4 «Добавление на сайт скриптов на JavaScript»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №4](#)

Тема 2.5 Использование веб-форм

 [Видеолекция 4. Использование веб-форм](#)

 [Презентация Лекция 4. Использование веб-форм](#)

 [Видео практика: использование веб-форм на сайте](#)

 [Лабораторная работа №5 «Добавление на сайт веб-формы и обработка данных через JavaScript»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №5 «Добавление на сайт веб-формы и обработка данных через JavaScript»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №5](#)

Тема 2.6 Основы PHP для backend разработки

 [Видеолекция 5. Основы PHP для backend разработки](#)

 [Презентация Лекция 5. Основы PHP для backend разработки](#)

 [Видео практика: основы PHP для backend разработки \(Hello World на PHP\)](#)

 [Видео практика: основы PHP для backend разработки, примеры скриптов](#)

 [Лабораторная работа №6 «Добавление на сайт PHP скриптов»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №6 «Добавление на сайт PHP скриптов»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №6](#)

Тема 2.7 Работа с реляционной СУБД из веб приложений, основы SQL

 [Видеолекция 6. Работа с реляционной СУБД из веб приложений, основы SQL](#)

 [Презентация Лекция 6. Работа с реляционной СУБД из веб приложений, основы SQL](#)

 [Видео практика: работа с консолью СУБД MySQL и работа с PHPMyAdmin](#)

 [Видео практика: создание веб-формы для регистрации пользователя на сайте](#)

 [Видео практика: работа с реляционной СУБД из веб приложений, основы SQL](#)

 [Лабораторная работа №7 «Работа с СУБД MySQL типа из PHP скриптов»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №7 «Работа с СУБД MySQL типа из PHP скриптов»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №7](#)

Тема 2.8 Использование технологии AJAX, форматы XML и JSON

 [Видеолекция 7. Использование технологии AJAX, форматы XML и JSON](#)

 [Презентация Лекция 7. Использование технологии AJAX, форматы XML и JSON](#)

 [Видео практика: использование технологии AJAX, формат JSON, использование API веб-сервиса](#)

 [Лабораторная работа №8 «Использование технологии AJAX»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №8 «Использование технологии AJAX»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №8](#)

Тема 2.9 Основы использования JavaScript на сервере, платформа Node.js

 [Видеолекция 8. Использование JavaScript на стороне сервера, платформа Node.js](#)

 [Презентация Лекция 8. Использование JavaScript на стороне сервера, платформа Node.js](#)

 [Видео практика: использование JavaScript на стороне сервера, платформа Node.js](#)

 [Лабораторная работа №9 «Использование JavaScript на сервере через NodeJS»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №9 «Использование JavaScript на сервере через NodeJS»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №9](#)

Тема 2.10 Использование фреймворка Bootstrap для разработки адаптивных интерфейсов

 [Видеолекция 9. Фреймворк Bootstrap для разработки адаптивных веб-сайтов](#)

 [Презентация Лекция 9. Фреймворк Bootstrap для разработки адаптивных веб-сайтов](#)

 [Видео практика: использование Bootstrap](#)

 [Лабораторная работа №10 «Подключение и использование фреймворка Bootstrap»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №10 «Подключение и использование фреймворка Bootstrap»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №10](#)

Тема 2.11 Разработка веб-сервиса с REST API

 [Видеолекция 10. Разработка веб-сервиса с REST API](#)

 [Презентация Лекция 10. Разработка веб-сервиса с REST API](#)

 [Видео практика: написание клиента для использование REST API сервера \(jsonplaceholder\)](#)

 [Видео практика: разработка своего серверного REST API на PHP и его использование на клиенте](#)

 [Лабораторная работа №11 «Разработка веб-сервиса с REST API»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №11 «Разработка веб-сервиса с REST API»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №11](#)

 [Промежуточная аттестация по модулю 2](#)

Модуль 3. Разработка мобильных приложений под Android на Java

Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Вы получили необходимую оценку за **Промежуточная аттестация по модулю 2**

Тема 3.1 Архитектура операционной системы Android и среда разработки Android Studio

 [Видеолекция 1. Архитектура операционной системы Android и среда разработки Android Studio](#)

 [Презентация Лекция 1 Архитектура операционной системы Android и среда разработки Android Studio](#)

 [Видео практика: разработка первого мобильного приложения Hello World](#)

Тема 3.2 Виды макетов и view элементов для организации интерфейса приложения, приложение калькулятор

 [Видеолекция 2 Виды макетов и view элементов для организации интерфейса приложения](#)

 [Презентация Лекция 2 Виды макетов и view элементов для организации интерфейса приложения](#)

Тема 3.3 Компоненты Android приложения, активность, жизненный цикл

 [Видеолекция 3 Компоненты Android приложения, активность, жизненный цикл](#)

 [Презентация Лекция 3 Компоненты Android приложения, активность, жизненный цикл](#)

 [Видео практика: разработка мобильного приложения калькулятор](#)

 [Лабораторная работа 12. «Разработка мобильного приложения калькулятор»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа 12. «Разработка мобильного приложения калькулятор»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №12](#)

Тема 3.4 Загрузка данных из Интернета в отдельном потоке

 [Видеолекция 4 Загрузка данных из Интернета в отдельном потоке, используя Thread и Handler в UI потоке](#)

 [Презентация Лекция 4 Загрузка данных из Интернета в отдельном потоке, используя Thread и Handler в UI потоке](#)

 [Видео практика: загрузка данных из Интернета в отдельном потоке](#)

 [Лабораторная работа 13. «Загрузка данных из интернета в отдельном потоке в мобильном приложении»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа 13. «Загрузка данных из интернета в отдельном потоке в мобильном приложении»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №13](#)

Тема 3.5 Использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков

 [Видеолекция 5 Использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков](#)

 [Презентация Лекция 5 Использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков](#)

 [Видео практика: использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков](#)

 [Лабораторная работа 14. «Использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков в приложении»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа 14. «Использование RecyclerView для организации прокручиваемых списков в приложении»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №14](#)

Тема 3.6 Несколько экранов приложения, внутренние и внешние интенты

 [Видеолекция 6 Несколько экранов приложения, внутренние и внешние интенты](#)

 [Презентация Лекция 6 Несколько экранов приложения, внутренние и внешние интенты](#)

 [Видео пратика: приложение из нескольких экранов](#)

 [Лабораторная работа № 15. Приложение с несколькими активностями](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа № 15. Приложение с несколькими активностями](#)

 [Отчет по лабораторной работе №15](#)

 [Видео пратика: использование неявных интентов](#)

 [Лабораторная работа 16. «Использование неявных интентов в мобильном приложении»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа 16. «Использование неявных интентов в мобильном приложении»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №16](#)

Тема 3.7 Хранение данных, использование SharedPreferences

 [Видеолекция 7 Хранение данных, использование SharedPreferences](#)

 [Презентация Лекция 7 Хранение данных, использование SharedPreferences](#)

 [Видео пратика: хранение данных с использованием SharedPreferences](#)

 [Лабораторная работа №17 Хранение данных с использованием SharedPreferences](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №17 Хранение данных с использованием SharedPreferences](#)

 [Отчет по лабораторной работе №17](#)

Тема 3.8 Использование фрагментов в приложении

 [Видеолекция 8 Использование фрагментов в приложении](#)

 [Презентация Лекция 8 Использование фрагментов в приложении](#)

 [Видео пратика: использование фрагментов](#)

 [Лабораторная работа 18. «Использование фрагментов в мобильном приложении»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа 18. «Использование фрагментов в мобильном приложении»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №18](#)

Тема 3.9 Организация меню с настройками приложения

 [Видео практика: организация меню с настройками приложения](#)

 [Лабораторная работа №19. «Добавление в приложение меню с настройками»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №19. «Добавление в приложение меню с настройками»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №19](#)

 [Промежуточная аттестация по модулю 3](#)

Модуль 4. Организация взаимодействия мобильных приложений с веб-сервисами

Ограничено Недоступно, пока не выполнено: Вы получили необходимую оценку за **Промежуточная аттестация по модулю 3**

Тема 4.1 Организация многопоточной загрузки данных, использование API веб сервисов

 [Видеолекция 1 Организация многопоточной загрузки данных, использование API веб сервисов](#)

 [Презентация Лекция 1 Организация многопоточной загрузки данных, использование API веб сервисов](#)

 [Видео практика: создание отдельных потоков в мобильном приложении](#)

 [Видео практика: организация многопоточной загрузки данных, использование API веб сервисов](#)

 [Лабораторная работа №20 «Многопоточная загрузка данных через API веб-сервиса»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №20 «Многопоточная загрузка данных через API веб-сервиса»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №20](#)

Тема 4.2 Работа с СУБД SQLite, механизм кеширования данных

 [Видеолекция 2 Работа с СУБД SQLite, кеширования данных](#)

 [Презентация Лекция 2 Работа с СУБД SQLite, кеширования данных](#)

 [Видео практика: работа с СУБД SQLite, механизм кеширования данных](#)

 [Лабораторная работа №21 «Кеширование данных в приложении с использованием SQLite»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №21 «Кеширование данных в приложении с использованием SQLite»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №21](#)

Тема 4.3 Оповещения, организация работы фоновой сервисной службы приложения

 [Видеолекция 3 Сервисные службы, оповещения, приложения виджеты](#)

 [Презентация Лекция 3 Сервисные службы, оповещения, приложения виджеты](#)

 [Видео практика: оповещения, организация работы фоновой сервисной службы приложения](#)

 [Лабораторная работа №22. «Вывод оповещений в мобильном приложении»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №22. «Вывод оповещений в мобильном приложении»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №22](#)

 [Лабораторная работа №23 «Разработка фоновой службы \(сервиса\)»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №23 «Разработка фоновой службы \(сервиса\)»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №23](#)

Тема 4.4 Разработка приложений-виджетов

 [Видео практика: разработка мобильного приложения виджета](#)

 [Лабораторная работа №24 «Разработка мобильного приложения виджета»](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: Лабораторная работа №24 «Разработка мобильного приложения виджета»](#)

 [Отчет по лабораторной работе №24](#)

 [Промежуточная аттестация по модулю 4](#)

 [Итоговая аттестация \(итоговый тест по учебному курсу\)](#)

 [Список тем для выпускной квалификационной работы](#)

 [ЧЕК ЛИСТ: выпускная квалификационная работа](#)

 [Выпускная квалификационная работа](#)

 [Помощь и документация](#) 

Вы зашли под именем Ринат Шавкатович Минязев (Выход)
В начало

Русский (ru)
Русский (ru)
Deutsch (de)
English (en)



