
Front matter

title: "Отчёт по 5 этапу индивидуального проекта"

subtitle: "Операционные системы"

author: "Волчкова Елизавета Дмитриевна"

Generic otions

lang: ru-RU

toc-title: "Содержание"

Bibliography

bibliography: bib/cite.bib

csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

Pdf output format

toc: true # Table of contents

toc-depth: 2

lof: true # List of figures

lot: true # List of tables

fontsize: 12pt

linestretch: 1.5

papersize: a4

documentclass: scrreprt

I18n polyglossia

polyglossia-lang:

name: russian

polyglossia-otherlangs:

name: english

I18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

Fonts

mainfont: IBM Plex Serif

romanfont: IBM Plex Serif

sansfont: IBM Plex Sans

monofont: IBM Plex Mono

mathfont: STIX Two Math

mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94

romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94

sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94

monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
mathfontoptions:

Biblatex

biblatex: true

biblio-style: "gost-numeric"

biblatexoptions:

- parenttracker=true
- backend=biber
- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric

Pandoc-crossref LaTeX customization

figureTitle: "Рис."

tableTitle: "Таблица"

listingTitle: "Листинг"

lofTitle: "Список иллюстраций"

lotTitle: "Список таблиц"

lolTitle: "Листинги"

Misc options

indent: true

header-includes:

- \usepackage{indentfirst}
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

5 этап реализации проекта

Добавила с сайта все остальные элементы.

Сделала записи для персональных проектов.

Сделала пост по прошедшей неделе.

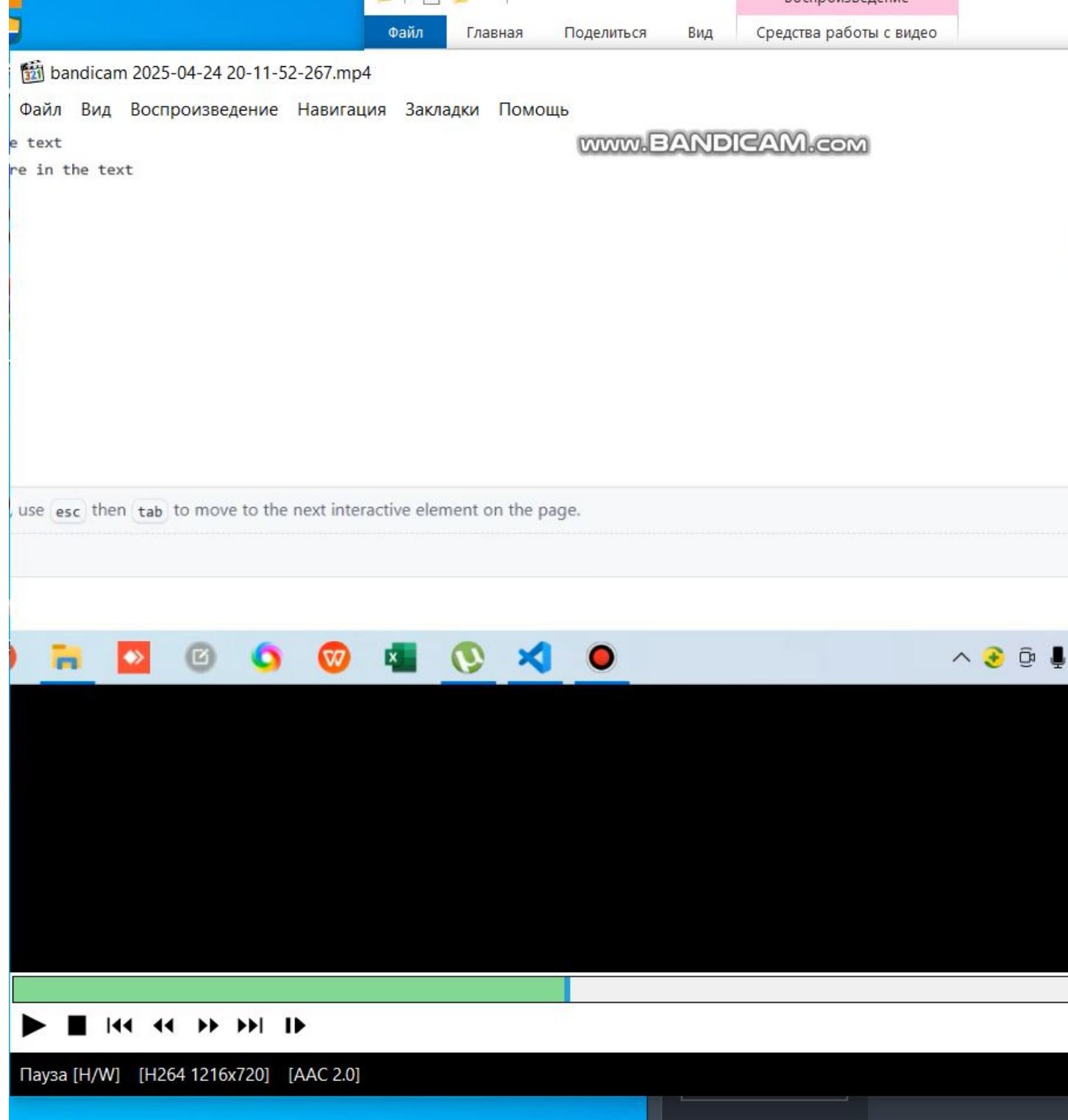
Добавила пост на тему по выбору.

Языки научного программирования.

Некоторые языки научного программирования:

Python. Популярный язык в научных исследованиях благодаря простоте, гибкости и богатой экосистеме библиотек. Библиотеки NumPy, SciPy, Matplotlib и Pandas делают Python мощным

инструментом для анализа данных, машинного обучения, научных вычислений и визуализации данных.



R. Язык и среда программирования, специализированные на статистических вычислениях и визуализации данных.
Он широко используется в статистике, биоинформатике, эконометрике и других областях науки.

Julia. Относительно новый язык программирования, который разрабатывался с целью создания быстрого и простого в использовании инструмента для научных вычислений.

Он сочетает в себе простоту синтаксиса Python с производительностью языков, таких как C и Fortran.

MATLAB. Коммерческий язык и среда программирования, который часто используется в инженерных и научных приложениях.

Он предоставляет мощные инструменты для численных вычислений, моделирования и визуализации данных.

Fortran. Один из самых старых языков программирования, который до сих пор широко используется в научных вычислениях и инженерии.

Он известен своей высокой производительностью и эффективностью при работе с числовыми вычислениями.