Лабораторная работа №7:

На основе материалов темы реализовать развертывание проекта на Sphinx и продемонстрировать это развертывание и его результат в отчете.

```
Downloading docutils-0.21.2-py3-none-any.whl (587 kB)

587.4/587.4 kB 9.9 NB/s eta 0:00:00

Downloading alabaster-1.0.0-py3-none-any.whl (10.2 NB)

Downloading babel-2.17.0-py3-none-any.whl (10.2 NB)

Downloading imagesize-1.4.1-py2.py3-none-any.whl (8.8 kB)

Downloading pygments-2.19.1-py3-none-any.whl (8.8 kB)

Downloading roman_numerals_py-3.1.0-py3-none-any.whl (7.7 kB)

Downloading snonwballstemmer-3.0.1-py3-none-any.whl (13 kB)

Downloading sphinxcontrib applehelp-2.0.0-py3-none-any.whl (19 kB)

Downloading sphinxcontrib devhelp-2.0.0-py3-none-any.whl (82 kB)

Downloading sphinxcontrib jmalhelp-2.1.0-py3-none-any.whl (88 kB)

Downloading sphinxcontrib jmalhelp-2.0.0-py3-none-any.whl (88 kB)

Downloading sphinxcontrib jmalhelp-2.0.0-py3-none-any.whl (88 kB)

Downloading sphinxcontrib jmalhelp-2.0.0-py3-none-any.whl (89 kB)

Downloading sphinxcontrib jmalhelp-2.0.0-py3-none-any.whl (92 kB)

Installing collected packages: sphinxcontrib-serializinghtml, sphinxcontrib-devhelp, sphinxcontrib-devhelp, sphinxcontrib-devhelp, sphinxcontrib-devhelp, sphinxcontrib-serializinghtml, sphinxcontrib-sphinx sphinxcontrib-serializinghtml, sphinxcontrib-devhelp, sphinxcontrib-devhelp-2.0.0 sphinxcontrib-devhelp-2.0.0 sphinxcontrib-serializinghtml
1-2.0.0
```

Выполняем sphinx-quickstart:

```
PS C: Libers\cambu\timer\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu\times\cambu
```

Создаем файл index.rst и conf.py:

```
ЛР-7 > source > ≡ index.rst
       .. image:: _static/herzen-logo.png
         :width: 250px
        :alt: Логотип РГПУ им. А.И. Герцена
      Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
      .. rubric:: Один из старейших педагогических вузов России
      Основная информация
      * **Год основания:** 1797
      * **Местоположение:** Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48
      * **Статус:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
      История университета
      Основание и развитие
      .. sidebar:: Интересный факт
        Университет носит имя Александра Ивановича Герцена - русского писателя,
        философа и педагога.
      * 1797 - Основан как Воспитательный дом
      * 1918 - Преобразован в Петроградский педагогический институт
      * 1991 - Получил современное название
      Структура университета
      Факультеты и институты
      1. Институт компьютерных наук и технологического образования
      2. Институт педагогики
```

```
3. Институт психологии
     4. Филологический факультет
     5. Факультет математики
    Кафедра информатики
    **Место разработки данного проекта**
     * Современные компьютерные классы
     * Исследования в области ИТ-образования
    * Подготовка высококвалифицированных специалистов
    Документация проекта
      :maxdepth: 2
       :caption: Содержание документации:
60
     .. raw:: html
        <div style="margin-top: 40px; text-align: center; border-top: 1px solid #eee; padding-top: 20px;">
            <р>© 2024, РГПУ им. А.И. Герцена, Кафедра информатики</р>
            <small>Документация сгенерирована с использованием Sphinx</small>
```

```
ЛР-7 > source > conf.py > ...
    import os
    import sys
    sys.path.insert(0, os.path.abspath('../..'))

project = 'PГПУ им. Герцена'
    copyright = '2025, РГПУ им. А.И. Герцена'
    author = 'Caмбуев А.Б.)'

html_theme = 'alabaster'
    html_logo = '_static/herzen-logo.png'
    html_static_path = ['_static']
```

Далее собираем html через команду «python -m sphinx.cmd.build -b html source build/html»

```
PS C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II κypc\Προτρανωφροвание Python, 2 кypc, 2 семестр\ΠP-7> python -m sphinx.cmd.build -b html source build/html Running sphinx v8.2.3
loading translations [en]... done
loading ptackled environment... done
building [mo]: targets for 0 po files that are out of date
writing output...
building [html]: targets for 0 source files that are out of date
updating environment: 0 added, 0 changed, 0 removed
reading sources...
looking for now-outdated files... none found
no targets are out of date.
preparing documents... done
copying sastic files...
writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Προτρανωφροвание Python, 2 кypc, 2 ceмectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II кypc\Програνωφροвание Python, 2 kypc, 2 cewectp\NP-7\build\html\static
\documentation options.js
Writing evaluated template result to C:\Users\sambu\OneDrive\Pa6o+wW cron\V+e6a B Γερμεнa\II kypc\Προτρανωφροβανικε Py
```

Запускаем программу через команду «python -m http.server 8000 --directory "build/html"» и переходим по ссылке http://localhost:8000/





Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена

Один из старейших педагогических вузов России

Основная информация

- **Год основания:** 1797
- Местоположение: Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48
- **Статус:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

История университета

Основание и развитие

- 1797 Основан как Воспитательный дом
- 1918 Преобразован в Петроградский

Интересный факт