

Программные продукты, применяемые в организации

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Централизованная библиотечная система Петроградского района»

Lektor

Характеристика: генератор статических веб-сайтов, система управления содержимым.

Функции:

- генерация статического веб-сайта
- загрузка сайта на сервер
- управление внутренней структурой и содержимым сайта.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение: персональный компьютер с доступом к сети Интернет, Python 3, virtualenv.

git

Характеристика: система управления версиями.

Функции:

- удалённый доступ к репозиториям
- создание локальной копии репозитория
- слияние изменений
- синхронизация с удалённым репозиторием.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение: персональный компьютер с доступом к сети Интернет.

GitHub Desktop

Характеристика: графический интерфейс пользователя, среда для работы с git.

Функции: см. git.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение: персональный компьютер с доступом к сети Интернет.

PyCharm

Характеристика: интегрированная среда разработки для языка программирования Python.

Функции:

- редактирование кода
- подсветка синтаксиса
- отладка программ
- создание виртуального окружения virtualenv.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение: персональный компьютер с доступом к сети Интернет, интерпретатор Python.

Python

Характеристика: интерпретатор языка программирования Python.

Функции: интерпретация программного кода на языке Python.

Необходимое программное и аппаратное обеспечение: персональный компьютер.