**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.