**Используемая литература**

Оглавление

[Python 2](#_Toc95587140)

[Всё вместе 2](#_Toc95587141)

[Боты 2](#_Toc95587142)

[Web технологии и Java Script 2](#_Toc95587143)

[Интеллектуальный анализ текстов 3](#_Toc95587144)

[C# (Unity) 4](#_Toc95587145)

# Python

[Электронный ресурс] Руководство по языку программирования Python Дата обновления 05.02.2022. URL: https://metanit.com/python/tutorial/

[Учебник] Джейми Чан. Серия: Библиотека программиста. Python. Быстрый старт. Изд-во Питер. 2021.

[Учебник] Шихи Д. Серия: Структуры данных в Python. Начальный курс. Изд-во ДМК-Пресс. 2021.

[Электронный ресурс] Язык программирования Python 3 для начинающих и чайников] URL: https://pythonworld.ru/

[Учебник] Федоров Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python. Изд-во Питер. 2019.

[Учебник]. Бэрри П. Изучаем программирование на Python. Изд-во Litres, 2019.

[Учебник] Златопольский Д. Основы программирования на языке Python. – Litres, 2019.

# Всё вместе

[Видеокурс] Русаков А.М. курс на платформе для создания онлайн-курсов stepik.org Пишем свой мессенджер на основе современных технологий. <https://stepik.org/course/91715/syllabus>

# Боты

[Электронный ресурс] Руководство по pyTelegramBotAPI Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>

[Электронный ресурс] Официальная документация по созданию ботов Telegram Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://core.telegram.org/bots/api>

[Электронный ресурс] Пишем ботов для Telegram на языке Python. Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://mastergroosha.github.io/telegram-tutorial/>

# Web технологии и Java Script

[Учебник] Хэнчетт Эрик, Листоун Бенджамин. Серия: Библиотека программиста Vue.js в действии Изд-во Питер. 2019.

[Электронный ресурс] Руководство по Vue JS Прогрессивный JavaScript-фреймворк. Дата обновления 01.11.2022. URL: https://ru.vuejs.org/index.html

[Электронный ресурс] Руководство по фреймворку quasar. Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://quasar.dev/>

[Учебник] Заяц А. М., Васильев Н. П. Проектирование и разработка WEB-приложений. Введение в frontend и backend разработку на JavaScript и node. js. 2019.

[Учебник] Браун И. Веб-разработка с применением Node и Express. Полноценное использование стека JavaScript. 2-е издание. – Издательский дом Питер, 2021.

[Электронный ресурс] Изучение веб-разработки Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn>

[Электронный ресурс] Руководство по Vue 3 Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://metanit.com/web/vue/>

[Электронный ресурс] Руководство по JavaScript Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://metanit.com/web/javascript/>

# Интеллектуальный анализ текстов

[Электронный ресурс] Руководство pymorphy2 - морфологический анализатор для русского языка Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://pymorphy2.readthedocs.io/en/0.2/user/index.html>

[Электронный ресурс] NLPub — каталог ресурсов для обработки естественного языка. Дата обновления 01.11.2022. URL: <https://nlpub.ru/>

[Учебник] Юлий Васильев. Обработка естественного языка. Python и spaCy на практике. – " Издательский дом"" Питер""", 2021.

[Учебник] Митренина О. В., Николаев И. С., Ландо Т. М. Прикладная и компьютерная лингвистика. – 2019. – 320 с.

[Учебник] Бенджамин Б., Ребекка Б., Тони О. Прикладной анализ текстовых данных на Python. Машинное обучение и создание приложений обработки естественного языка. – " Издательский дом"" Питер""", 2018.

[Электронный ресурс] Библиотека NLTK - Natural Language Toolkit Дата обновления 01.11.2022. URL:https://www.nltk.org/

[Электронный ресурс] Библиотека Gensim Дата обновления 01.11.2022. URL: https://radimrehurek.com/gensim/

# C# (Unity)

[Электронный ресурс] 2010-2022. Дата обновления 07.02.2022. Полное руководство по языку программирования С# 10 и платформе .NET 6 https://metanit.com/sharp/tutorial/

[Электронный ресурс] 2008-2022. Дата обновления 02.02.2022. URL: https://www.docs.unity3d.com/Manual/index.html

[Учебник] Албахари Д., Албахари Б. C# 8.0. Карманный справочник. Изд-во Litres, 2019.

[Электронный ресурс] 2010-2019. Дата обновления 06.12.2019. URL: https://www.assetstore.unity.com

[Учебник] Бонд Д. Unity и C#. Геймдев от идеи до реализации. 2-е изд. Изд-во Питер. 2020.

[Учебник] Шарп Д. Microsoft Visual C#. Подробное руководство. Изд-во Питер. 2019.