

Выполнил(а) Ступин Т. Р., № группы P3108, оценка не заполнять
Фамилия И.О. студента

Название статьи/главы книги/видеолекции

5 разных библиотек Python, которые сэкономят ваше время

ФИО автора статьи (или e-mail)	Дата публикации (не старше 2020 года)	Размер статьи (от 400 слов)
<i>Skillfactory</i>	" 12 " июня 2021 г.	<u>1042</u>

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

<https://habr.com/ru/companies/skillfactory/articles/561044/>

Теги, ключевые слова или словосочетания

Python, программирование, лайф-хаки, библиотеки

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта)

- Библиотека PyForest позволяет импортировать более 40 самых популярных библиотек в одну строчку.
- Библиотека Emot позволяет конвертировать эмодзи в слова.
- Библиотека Geemap позволяет интерактивно отображать данные Google Earth Engine.
- Библиотека Dabl позволяет упростить работу с ML для новичков.
- Библиотека SweetViz позволяет генерировать интерактивные визуализации в HTML, которые упрощают исследование и визуализацию данных.

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- Одновременное импортирование большого количества библиотек может быть полезно при исследовательской работе, или на этапе разработки проекта.
- Возможность работы с эмодзи полезная при работе с соцсетями.
- Возможность использования и отображения данных Google Earth Engine может существенно улучшить существующий проект, или послужить основой для нового.
- Библиотеки для визуализации данных очень полезны, так как анализ данных является одним из ключевых этапов машинного обучения.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

- Отсутствие явно прописанного импорта для каждой используемой библиотеки понижает читабельность кода в крупных проектах.
- Библиотека Dabl не подходит для использования в крупных проектах.
- Библиотека Geemap требует учетной записи google и авторизации в ней.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о програмистах¹

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку