

### Использование [среды разработки «Фидла Питон» в преподавании Python](#)

**Вильданов А.Н.**, к.ф.-м.н., доцент,

Нефтекамский филиал УУНиТ, г. Нефтекамск, Россия

**Аннотация.** Сегодня Python – отличный выбор для обучения в школе, потому что он сравнительно прост в изучении, широко используется в различных областях, популярен и востребован на рынке труда, имеет обширное сообщество разработчиков и обучающих ресурсов. В работе описывается создание собственной среды исполнения Python «Фидла Питон», с помощью IronPython и Microsoft Visual Studio на языке C#. Эта среда позволяет интерпретировать программы на Python, а также содержит комплекс готовых лабораторных работ, с возможностью автоматической проверки. Ожидается, что такое приложение облегчит жизнь учителям и поможет повысить качество преподавания Python.

**Ключевые слова:** Python, IronPython, интерпретатор, Фидла Питон, обучение Python.

Сегодня уже можно уверенно утверждать, что Python обогнал другие языки программирования. В начале 2000-х годов Python стал популярным выбором для

## Использование среды разработки «Фидла Питон» в преподавании Python

Автор: Вильданов А.Н.  
27.03.2024 22:02 -

---

веб-разработки благодаря фреймворкам Django и Flask. Эти фреймворки предоставляют простой и эффективный способ создания веб-приложений, что привлекло множество разработчиков.

С развитием интереса к технологиям искусственного интеллекта, в 2010-х годах Python стал доминирующим языком в этой области, благодаря таким библиотекам, как NumPy, Pandas, Matplotlib, и библиотекам для машинного обучения TensorFlow, PyTorch и scikit-learn. Эти инструменты обеспечивают быструю и эффективную разработку и реализацию алгоритмов анализа данных и машинного обучения. Python также стал популярным языком для разработки приложений в области обработки естественного языка (NLP) и искусственного интеллекта (AI), благодаря библиотекам таким как NLTK, SpaCy и Transformers.

...

*полный текст во вложении*