

Статьи по теме практического семинара: “Языки и среды программирования”

№	Название статьи	Автор статьи	Ссылка	Аннотация
1	История языков программирования: 1950-е	Илья Бубнов	История языков программирования: 1950-е [Электронный ресурс]//GeekBrains. URL: https://geekbrains.ru/posts/language_history_part1	В статье представлена информация о зарождении первых алгоритмов, а также о первых языках программирования.
2	Что такое метод глубокого обучения (Deep Learning)	Максим Агаджанов	Что такое метод глубокого обучения (Deep Learning) [Электронный ресурс]//GeekBrains. URL: https://geekbrains.ru/posts/glubokoe-obuchenie-nejronnyh-setej-i-mashinnoe-obuchenie	Автор статьи рассказывает об искусственном интеллекте и машинном обучении, дает понятие о глубоком обучении нейросетей, а также поясняет для решения каких задач это пригодится.
3	Применение fortran-библиотек линейной алгебры в среде delphi	Малашкевич И.А., Малашкевич В.Б.	Малашкевич И.А., Малашкевич В.Б. — Применение fortran-библиотек линейной алгебры в среде delphi // Кибернетика и программирование. – 2013. – № 1. – С. 1 - 8. URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=8314	В работе представлен компонент и заголовочные модули, написанные на языке Object Pascal, обеспечивающие простое подключение функций и процедур таких библиотек численного решения задач линейной алгебры как BLAS, LAPACK, ARPACK и др., написанных на языке FORTRAN. Использование этих библиотек в современных языках программирования, например в C++ или Object Pascal, сталкивается с существенными проблемами, связанными с методами передачи параметров в подпрограммы, а также со способом представления массивов в оперативной памяти.
4	PyCharm — эффективная разработка на Python	Вадим Костерин	PyCharm — эффективная разработка	В статье представлена информация о среде разработки PyCharm.

			на Python [Электронный ресурс]//Waksoft. URL: https://waksoft.susu.ru/2019/11/07/pycharm-effektivnaya-razrabotka-na-python/	Автор статьи рассказывает о ее возможностях.
5	Первые шаги по Rust	Михаил Жарков	Первые шаги по Rust [Электронный ресурс]//Habr. URL: https://habr.com/ru/post/433302/	В статье описывается функционал языка программирования Rust, его особенности, плюсы и минусы, а также сложность его обучения.
6	Kotlin for C++ Developers	Hadi Hariri	Hadi Hariri. Kotlin for C++ Developers // Overload, 25(139): 16-17, June 2017. URL: https://members.accu.org/index.php/journals/2381	Автор статьи рассказывает о языке программирования Kotlin, о его возможностях, а также где его можно использовать.
7	Afterwood	Chris Oldwood	Chris Oldwood. Afterwood. Overload, 25(139):20, June 2017. URL: https://members.accu.org/index.php/journals/2383	Автор статьи размышляет о том, чем же увлекает программирование. Также в статье речь идет о сложностях, с которыми инженеры-программисты имеют дело.
8	A Lifetime In Python	Steve Love	Steve Love. A Lifetime In Python. Overload, 24(133):8-11, June 2016. URL: https://members.accu.org/index.php/journals/2250	Управление ресурсами важно на любом языке. Автор статьи демонстрирует, как использовать менеджеры контекста в Python.