

Статьи по теме практического семинара Языки и среды программирования

Языки С и С++. Где их используют и зачем?

Автор: *Андрей Шагин*

Языки С и С++. Где их используют и зачем? [Электронный ресурс] // Medium. URL: <https://medium.com/nuances-of-programming/%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B8-%D0%B8-%D0%B3%D0%B4%D0%B5-%D0%B5%D1%89%D1%91-%D0%B8%D1%85-%D0%B8%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D1%83%D1%8E%D1%82-%D0%B8-%D0%B7%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BC-9ff56559d5bf> (дата обращения: 10.09.2020)

В статье описаны сферы применения языков программирования С и С++, рассмотрены особенности языков, обуславливающие применение данных языков в указанных сферах.

Как развивались языки программирования

Автор: *Анатолий Ализар*

Как развивались языки программирования [Электронный ресурс] // Skillbox. URL: https://skillbox.ru/media/code/kak_razvivalis_yazyki_programmirovaniya/ (дата: обращения: 10.09.2020)

В статье представлены типы языков программирования, рассмотрены области их применения. Приведена статистика использования языков программирования.

Создание первой модели глубокого обучения Visual Studio IntelliCode: исследовательский путь

Автор: *sahsAGU*

Создание первой модели глубокого обучения Visual Studio IntelliCode: исследовательский путь [Электронный ресурс] // Habr. URL: <https://habr.com/ru/company/microsoft/blog/517116/> (дата обращения: 10.09.2020)

В статье описывается создание модели машинного обучения для языка Python в редакторе кода Visual Studio Code. Представлены модели архитектуры, проанализированные авторами, описаны причины выбора модели для развёртывания программного продукта.

Достоинства среды разработки программных обеспечений Qt Creator для реализации импортозамещающих программных продуктов на примере реализации решения задачи коммивояжера

Автор: *Карандеева И. Ю.*

ДОСТОИНСТВА СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ОБЕСПЕЧЕНИЙ QT CREATOR ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА // E-Scio. 2020. №2 (41). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/dostoinstva-sredy-razrabotki-programmnyh-obespecheniy-qt-creator-dlya-realizatsii-importozameschayuschih-programmnyh-produktov-na> (дата обращения: 10.09.2020)

В статье проводится анализ использования кроссплатформенного инструментария Qt в качестве среды для разработки на языке программирования высокого уровня С++ импортозамещающего программного обеспечения.

Основные преимущества PHP, определяющие его популярность

Автор: *Еремина М. Н.*

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА PHP, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕГО ПОПУЛЯРНОСТЬ // Решетневские чтения. 2010. №14. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-preimuschestva-php-opredelyayuschie-ego-populyarnost> (дата обращения: 10.09.2020)

Рассматриваются основные характеристики и преимущества одного из наиболее популярных языков программирования веб-сайтов PHP.

JavaScript: главный инструмент frontend-разработчиков

Автор: *Евгений Кучерявый*

JavaScript: главный инструмент frontend-разработчиков [Электронный ресурс] // Skillbox. URL: https://skillbox.ru/media/code/javascript_glavnyy_instrument_frontend/ (дата обращения: 10.09.2020)

Описаны некоторые возможности языка программирования JavaScript. Рассмотрены примеры применения этих возможностей при разработке веб-сайтов.

Thonny: The Beginner-Friendly Python Editor

Автор: *Krishelle Hardson-Hurley*

Thonny: The Beginner-Friendly Python Editor [Электронный ресурс] // Real Python. URL: <https://realpython.com/python-thonny/> (дата обращения: 10.09.2020)

В статье описана интегрированная среда разработки Thonny. Рассматриваются основные возможности данной среды, её особенности.

Pipenv: promises a lot, delivers very little

Автор: *Chris Warrick*

Pipenv: promises a lot, delivers very little [Электронный ресурс]. URL: <https://chriswarrick.com/blog/2018/07/17/pipenv-promises-a-lot-delivers-very-little/> (дата обращения: 10.09.2020)

Рассматривается утилита pipenv для языка программирования Python. Автор высказывает мнение о возможных особенностях работы данной утилиты в среде Python.

Python – The Fastest Growing Programming Language

Автор: *K. R. Srinath*

Python – The Fastest Growing Programming Language [Электронный ресурс]. URL: <https://www.irjet.net/archives/V4/i12/IRJET-V4I1266.pdf> (дата обращения: 10.09.2020)

Представлены основные свойства и особенности языка программирования Python. Уделено внимание важным особенностям языка, сферам его применения.

Representing C++ Directly, Completely and Efficiently

Авторы: *Bjarne Stroustrup, Gabriel Dos Reis*

Representing C++ Directly, Completely and Efficiently [Электронный ресурс]. URL:

https://www.researchgate.net/publication/268006596_Representing_C_Directly_Completely_and_Efficientl
у (дата обращения: 10.09.2020)

В статье рассматривается представление синтаксиса языка программирования C++, описывается общая унификация языка как способ достижения компактного представления и масштабируемости.