Тема реферата по курсу ЯП.

*«Плюсы и минусы разнообразия языков программирования»*

**Актуальность:** В данный момент существует огромное количество языков программирования, и выбрать среди них нужный или более подходящий бывает достаточно сложно.

**Самостоятельность:** Лично меня заинтересовала данная тема тем, что при таком разнообразии языков программирования сложно выбрать наиболее подходящий для решения проблемы. Я сразу начал фантазировать о каком-нибудь универсальном языке, который понравился бы всем и на котором принято было бы писать все программы.

**Примерное содержание:** Обосновать актуальность. Подробно рассмотреть каждую положительную и отрицательную сторону. Выразить личное мнение. Рассмотреть возможность существования единного универсального языка, а также плюсы и минусы данной идеи.

Тема реферата по курсу ОТЯП.

*«Трудности семантического анализа»*

**Актуальность:** Без сомнений семантический анализ является самым сложным для восприятия компьютером среди других этапов трансляции. Ведь для этого анализа необходимо учитывать контекст, предыдущие данные и множество других факторов, от которых смысл может категорически меняться.

**Самостоятельность:** Главной причиной моего выбора данной темы можно назвать непосредственно сложность реализации данного анализа. По сравнению с лексическим и синтаксическим анализом, семантический обрабатывает куда больше информации и различных факторов.

**Примерное содержание:** Обоснование актуальности. Дать определение семантическому анализу. Рассмотреть факторы, от которых зависит результат анализа. Обратить внимание на описании трудностей при семантическом анализе. Дать возможные варианты их решения. Сравнить семантический анализ с другими стадиями анализа (отразить личный взгляд на то, какой из них легче и какой труднее, обосновать).

Подготовил: Борисов Дмитрий С.

Группа: 6110