**Доклад для презентации.**

Выполнил: Богомолов Максим

01.07.2020

**Здравствуйте, коллеги!**

1. Использование компетенций в дисциплинах
2. Диаграмма типов для курсового проекта: Разработка генератора блок-схем.
3. Класс State, содержащий в себе следующие поля: название гос-ва, столица, часть света, кол-во населения и площадь государства; и методы: добавления/дозаписи информации в файл, вывод столицы по государству, вывод гос-ва по столице, вывод информации о гос-ве, вывод государств введенной части света, вывод плотности населения, вывод кол-ва государств части света , а также чтение и добавление записи в словарь.
4. Создание модулей для программы ”Автосалон”. На слайде показаны модуль с меню для таблицы “Покупатели” , модуль с классом для таблицы “Покупатели”, и все файлы модулей программы.
5. Все файлы модулей курсового проекта “Разработка генератора блок-схем” и код модуля PythonParser, содержащего в себе функции для парсирования кода на языке программирования Python.
6. Отладка курсового проекта “Разработка генератора блок-схем”.
7. Отладка программы по производственной практике для создания Бизнес-Планов.
8. Тестирование курсового проекта “Разработка генератора блок-схем”
9. Тест функции для подсчета баланса.
10. Оптимизация функции htol. До оптимизации функция length() вызывалась каждый раз, когда нужна была длина строки. Так как функция выполняется за O(n), это значительно замедляло скорость работы программы. Поэтому длина строки была присвоена переменной len, что позволяло использовать функцию length() всего лишь один раз.
11. Оптимизация IO действий. Использование “do notation” вместо обычных монадных функций.
12. Блок-схема программы печати самой длинной строки.
13. Блок-схема главного модуля курсового проекта “Разработка генератора блок-схем”.

**Спасибо за внимание!**