**Доклад**

Здравствуйте. Меня зовут Овчинников Павел, я являюсь студентом группы П1-17. Я подготовил доклад по курсовому проекту на тему «Разработка приложения «Пункт обмена валюты»».

**Слайд 2. Инструменты для разработки.**

Для разработки я выбрал именно Python, потому что нахожу методы, функции и библиотеки, которые он предоставляет крайне удобными для использования. В качестве среды разработки я выбрал PyCharm Community Edition. Он позволяет быстро перемещаться по строкам кода, а мощный интерфейс способствует упрощенной и многофункциональной работе. Для создания дизайна моей программы, я использовал приложение Qt Designer, позволяющее создать главное окно при помощи перетаскивания различных виджетов и кнопок из специального бокового меню.

**Слайд 3. Диаграмма прецедентов пункта обмена валюты.**

На экране представлена диаграмма, описывающая работу сотрудников и возможности клиентов (трейдеров) пункта обмена валют. Работник имеет больший доступ к функционалу программы. Он может посмотреть данные по любой из трёх вкладок, а так же добавить новые записи и просмотреть статистику.

**Слайд 4. Диаграмма прецедентов при сделке**

Данная диаграмма даёт представление о возможностях клиента пункта обмена валюты. Клиент, пользуясь ограниченным функционалом, сможет просмотреть данные о валюте и заключить сделку с пунктом обмена валюты.

**Слайд 5. Проектирование сценариев.**

В главном меню присутствует виджет с вкладками и две кнопки «Определить долю сделок по каждой валюте» и «Определить максимальный размер сделки в рублях». При запуске приложения, изначально, будет открыта вкладка главного меню «Клиенты». Далее пользователь сможет свободно перемещаться между вкладками. Каждая вкладка содержит в себе таблицу с информацией и кнопку «Добавить ряд для записи».

**Слайд 6. Диаграмма классов.**

На данной диаграмме представлен набор функций, входящий в каждый из трёх классов. Эти функции отвечают за создание и работу элементов каждой из трёх вкладок, в которых находятся таблицы с необходимой информацией.

**Слайд 7. Главный метод программы.**

Главный метод программы переносит данные из текстовых файлов в таблицы, т.к. информация в самих таблицах содержаться не может.

**Слайд 8. Окна программы.**

После запуска приложения открывается вкладка «Клиенты», описанная мной ранее. При нажатии на соответствующие кнопки, происходят определённые действия: кнопка «Добавить ряд для записи» перенесёт внесённые данные из первой строки таблицы в текстовый файл и добавит один ряд для записи в таблицу, кнопка «Определить долю сделок по каждой валюте» выведет в окно консоли наименования валют, а за каждой из них, их долю от общей суммы сделок, кнопка «Определить максимальный размер сделки в рублях» при нажатии выводи на консоль стоимость самой крупной сделки.

**Слайд 9. Спасибо за внимание.**

Спасибо за внимание.