

Добавление новой ячейки

Выполняем метод `Sheet::SetCell(Position pos, std::string text)`

Проверяем валидность заданной позиции - выполняем метод `pos.IsValid()`. При некорректно заданной позиции выбрасываем исключение `InvalidPositionException()`.

Создаем ячейку `cell = std::make_unique<Cell>(*this)` и задаем значение `cell->Set(text)`

Выполняем поиск циклических зависимостей
`CheckCurcularDependency`

Yes

выбрасываем исключение
`CircularDependencyException()`

удаляем зависимости в графе зависимостей
`Sheet::cell_dependencies_`
для предыдущей ячейки в данной позиции с помощью метода
`DeleteDependences(Position pos)`

перемещаем (`std::move`) созданную ячейку в заданную позицию `pos`

обновляем зависимости в графе зависимостей
`Sheet::cell_dependencies_` для новой ячейки в данной позиции с помощью
метода `UpdateDependences(Position pos)`

выполняем инвалидацию кэшей для всех зависимых ячеек с помощью метода
`Sheet::InvalidateCaches` для гарантии консистентного состояния таблицы