

## Инвалидация кэша и его оптимизация с проходом по ячейкам только один раз

В класс `Cell::FormulaImpl` добавим поле `std::optional<FormulaInterface::Value> cache_`, в котором будет храниться кэш ячейки. Соответственно, если в `cache_` значение соответствует `std::nullopt`, кэш либо еще ни разу не записывался, либо его значение было инвалидировано. Также в `Cell::FormulaImpl` необходимо добавить два публичных метода:

1. **`bool HasCache() const;`** - для проверки валидности кэша ячейки (узнать, есть кэш или нету).
2. **`void WipeCache();`** - для удаления кэша ячейки (в случае изменения ячеек, от которых данная ячейка зависит).

Также в класс `Cell` добавим вспомогательный метод **`void InvalidateCache();`**, который будет инвалидировать кэш ячейки, после чего рекурсивно вызываться со всеми ячейками, которые зависят от данной ячейки. Вызываться данный метод будет, если у ячейки есть зависимые ячейки.

