

Технологии Программирования Курсовой проект

Описание модели приложения с помощью UML

Зав. кафедрой,
к.ф.-м.н., доцент

А.А. Айзикович

Руководитель,
к.ф.-м.н., доцент

Л.Е. Тонков

Выполнил
студент гр. Б08-183-1

М. В. Чучалин

UML

UML (*Unified Modeling Language* — унифицированный язык моделирования) — язык графического описания для объектного моделирования.

Используется для:

- разработки программного обеспечения,
- моделирования бизнес-процессов,
- системного проектирования и отображения организационных структур.

Виды UML

- **Структурные диаграммы:**
 - *Диаграмма классов*
- **Диаграммы поведения:**
 - *Диаграмма деятельности*
 - *Диаграмма состояний*
 - *Диаграмма вариантов использования*
- **Диаграммы взаимодействия:**
 - *Диаграмма коммуникации (UML2.0) / Диаграмма кооперации (UML1.x)*
 - *Диаграмма обзора взаимодействия (UML2.0)*
 - *Диаграмма последовательности*
 - *Диаграмма синхронизации (UML2.0)*

CSV

CSV (от англ. Comma-Separated Values — значения, разделённые запятыми) — текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных. Каждая строка файла — это одна строка таблицы. Значения отдельных колонок разделяются разделительным символом (delimiter) — запятой (,).

```
1997,Ford,E350,"ac, abs, moon",3000.00
1999,Chevy,"Venture ""Extended Edition""", "",4900.00
1996,Jeep,Grand Cherokee,"MUST SELL! air, moon roof,loaded",4799.00
```

Описываем csv таблицу

- таблица «CsvTable»
- строка «CsvTableRow»
- столбец «CsvTableColumn»
- ячейка «CsvTableCell»
- класс с методами проверки корректности «CSVCheckTable».

Диаграмма классов

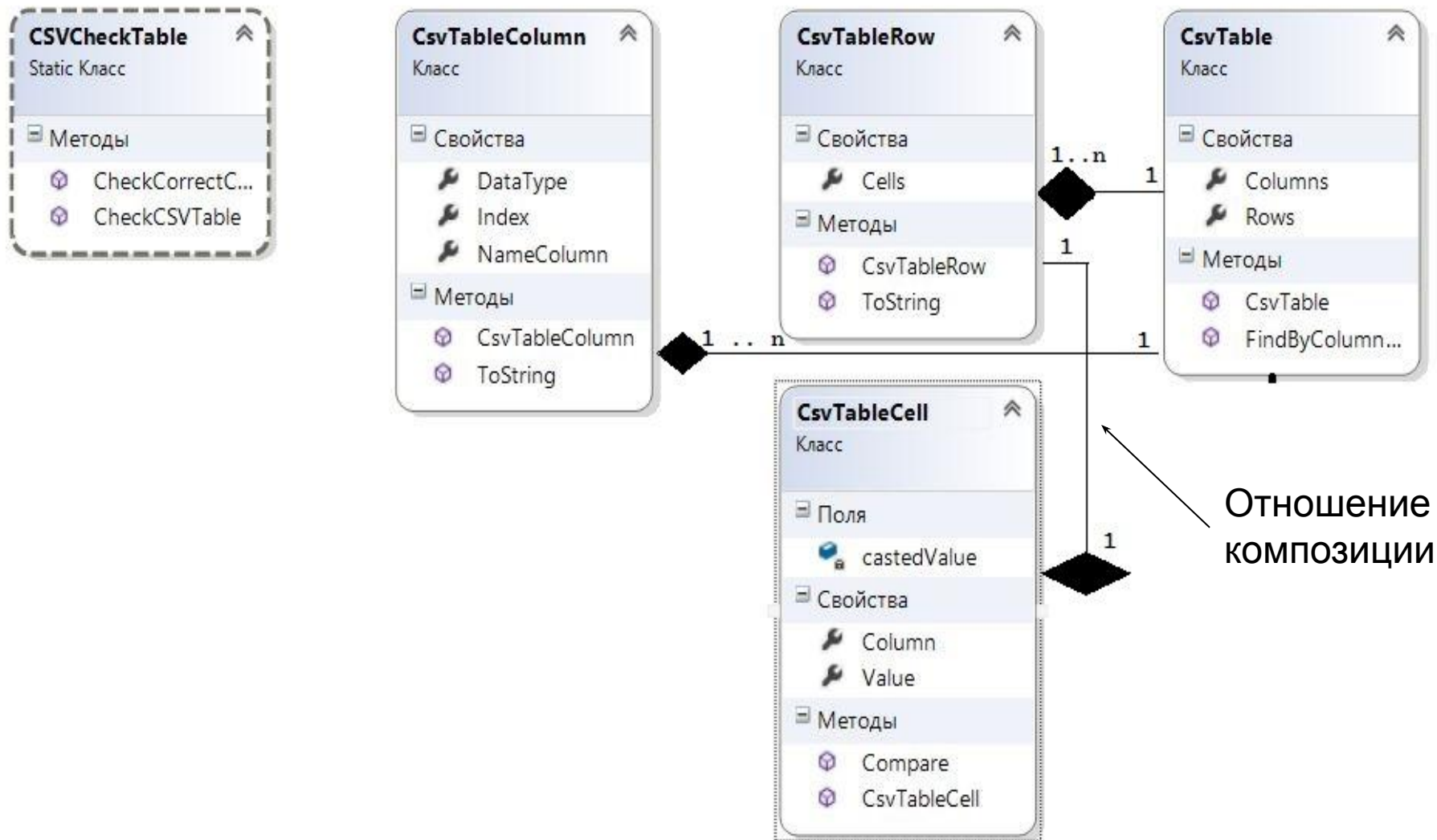


Диаграмма состояний

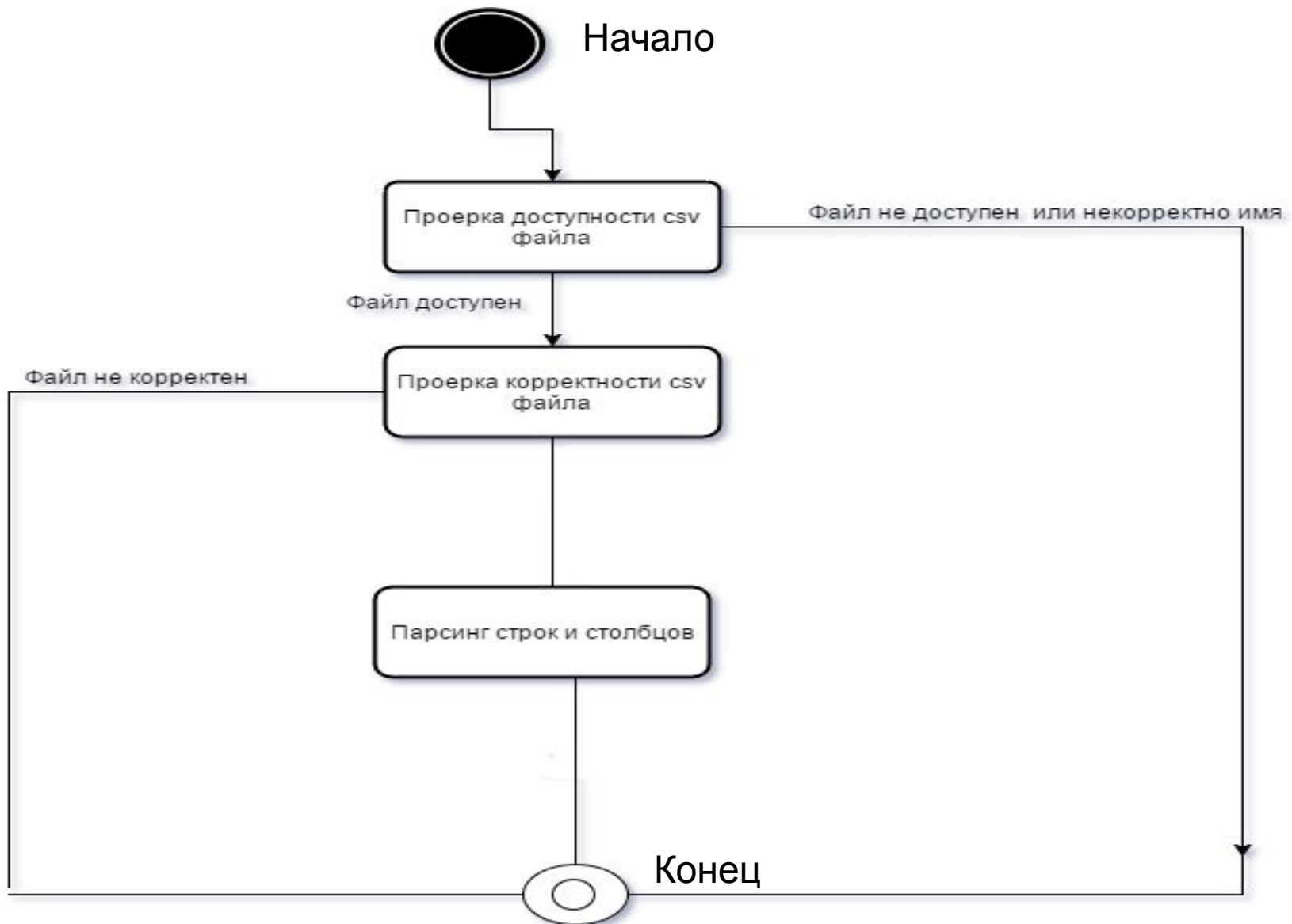


Диаграмма вариантов использования

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Один

Спасибо!