**Раздел 1. Практическая значимость разрабатываемого программного средства**

Разрабатываемое программное средство (ПС) — CSV-Viewer — предназначено для удобного преобразования данных из CSV-файлов в HTML-таблицу, обеспечивая визуально понятное представление информации.

CSV-файлы широко используются для хранения и обмена табличными данными, однако их чтение в исходном текстовом виде затруднительно. Разработка данного ПС позволяет автоматически формировать структурированное представление данных в виде HTML-таблицы, обеспечивая удобное форматирование, проверку ошибок и выбор визуального оформления.

Основными пользователями могут быть разработчики, аналитики, офисные работники и все, кто работает с CSV-данными и нуждается в их удобном отображении. Программа будет полезна как для личного использования, так и для применения в организациях, где необходимо преобразовывать CSV-данные в читаемый формат.

Если бы не было данного программного средства, то пользователям пришлось бы либо вручную редактировать CSV-файлы в текстовых редакторах, что неудобно и может привести к ошибкам, либо использовать сложные табличные процессоры, которые не всегда подходят для простого и быстрого преобразования данных в HTML-формат. Также без данного ПС отсутствовала бы возможность автоматизированной проверки корректности CSV-файлов перед их конвертацией.