**Use Cases:**

1. **Загрузка видео и PGN-нотации партии**
   * **Актор**: Пользователь
   * **Описание**: Пользователь загружает видеозапись шахматной партии и соответствующую PGN-нотацию.
   * **Предусловия**: Пользователь имеет доступ к системе.
   * **Результат**: Система получает видео и PGN-нотацию для обработки.
2. **Обработка PGN-нотации**
   * **Актор**: Система
   * **Описание**: Система анализирует PGN партии для выявления "интересных" моментов.
   * **Предусловия**: PGN загружена.
   * **Результат**: Система определяет "интересные" моменты партии.
3. **Определение "интересных" моментов**
   * **Актор**: Система
   * **Описание**: Система использует алгоритмы и нейросетевые модели для определения "интересных" моментов в партии.
   * **Предусловия**: PGN обработана.
   * **Результат**: Система выделяет "интересные" моменты и их категории.
4. **Вырезание и склейка отрывков видео**
   * **Актор**: Система
   * **Описание**: Система вырезает и склеивает отрывки видео, соответствующие "интересным" моментам.
   * **Предусловия**: "Интересные" моменты определены.
   * **Результат**: Система создает короткие видеоролики, соответствующие "интересным" моментам.
5. **Наложение эффектов на видео**
   * **Актор**: Система
   * **Описание**: Система накладывает эффекты на вырезанные отрывки видео для повышения привлекательности.
   * **Предусловия**: Видео отрывки вырезаны.
   * **Результат**: Видеоролики с наложенными эффектами.
6. **Возврат результата пользователю**
   * **Актор**: Система
   * **Описание**: Система возвращает пользователю список "интересных" моментов и соответствующие короткие видеоролики.
   * **Предусловия**: Видеоролики обработаны.
   * **Результат**: Пользователь получает список "интересных" моментов и видеоролики.
7. **Просмотр статистики по партиям**
   * **Актор**: Пользователь
   * **Описание**: Пользователь может просматривать статистику по обработанным партиям, такую как количество "интересных" моментов, средняя длительность видеороликов и т.д.
   * **Предусловия**: Партии обработаны.
   * **Результат**: Пользователь получает статистику по партиям.
8. **Экспорт результатов**
   * **Актор**: Пользователь
   * **Описание**: Пользователь может экспортировать список "интересных" моментов и соответствующие видеоролики в различных форматах (например, CSV, JSON, ZIP с видео).
   * **Предусловия**: Результаты обработки готовы.
   * **Результат**: Пользователь получает экспортированные данные.
9. **Поиск по партиям**
   * **Актор**: Пользователь
   * **Описание**: Пользователь может осуществлять поиск по партиям, используя различные критерии (например, тип "интересного" момента).
   * **Предусловия**: Партии загружены и обработаны.
   * **Результат**: Пользователь получает результаты поиска.
10. **Обратная связь от пользователя**
    * **Актор**: Пользователь
    * **Описание**: Пользователь может предоставлять обратную связь о качестве обработки партии, предлагая свои идеи или указывая на ошибки.
    * **Предусловия**: Результаты обработки готовы.
    * **Результат**: Система получает обратную связь для улучшения алгоритмов.
11. **Управление профилем пользователя**
    * **Актор**: Пользователь
    * **Описание**: Пользователь может управлять своим профилем, включая изменение настроек, просмотр истории загрузок и настроек уведомлений.
    * **Предусловия**: Пользователь авторизован.
    * **Результат**: Пользователь изменяет настройки профиля.
12. **Уведомления о новых партиях**
    * **Актор**: Система
    * **Описание**: Система отправляет уведомления пользователю о новых партиях, доступных для обработки, или о готовности результатов обработки.
    * **Предусловия**: Пользователь подписан на уведомления.
    * **Результат**: Пользователь получает уведомления.