



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

<p>(21)(22) Заявка: 2023101021, 18.01.2023</p> <p>Приоритет(ы):</p> <p>(30) Конвенционный приоритет: 06.09.2022 KR 10-2022-0112676</p> <p>(43) Дата публикации заявки: 18.07.2024 Бюл. № 20</p> <p>Адрес для переписки: 143007, Московская обл., г. Одинцово, Можайское ш., 22, Отделение почтовой связи, а/я 7, пат. пов. Явкиной Е.В.</p>	<p>(71) Заявитель(и): АЛОЙС ИНК. (KR)</p> <p>(72) Автор(ы): ЧОИ, Сунг Хьеок (KR), КИМ, Кьёнг Хун (KR)</p>
---	---

(54) СПОСОБ ПЕРЕКОНФИГУРИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОНТЕНТА ОТТ-СЕРВИСА ПРИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВНЕШНЕЙ БАЗОЙ ДАННЫХ

(57) Формула изобретения

1. Способ переконфигурации представления контента ОТТ-сервиса в различных категориях при взаимодействии с внешней базой данных, реализуемый в виде машиночитаемого кода, сохраненного на машиночитаемом энергонезависимом носителе информации, в котором ОТТ-устройство переконфигурирует экран представления контента при взаимодействии с базой метаданных сервера ОТТ-сервиса и архивной базой данных архивирующего сервера, при этом сервер ОТТ-сервиса управляется провайдером ОТТ-сервиса, а архивный сервер управляется извне и повсеместно отдельно от провайдера ОТТ-сервиса, содержащий следующие этапы:

идентифицируют выбор конкретной категории ОТТ-сервиса;

получают список контента для выбранной категории и внутренние метаданные (iMeta) из базы метаданных сервера ОТТ-сервиса;

извлекают из внутренних метаданных (iMeta) идентификационную информацию для доступа к архивной базе данных;

извлекают внешние метаданные (eMeta) для списка контента из архивной базы данных архивирующего сервера с использованием информации для доступа к архивной базе данных;

идентифицируют выбор конкретного контента из списка контента;

настраивают кадр размещения контента в соответствии с выбранной категорией, при этом кадр содержит сведения о расположении и занимаемой площади различных заполняющих его элементов, каждому из заполняющих элементов присвоен атрибут и фиксированная область размещения, а кадры представления контента предварительно настроены с отличием по структуре в соответствии с категориями;

извлекают первые элементы данных из внешних метаданных (eMeta), причем первые элементы данных соответствуют выбранной категории и выбранному конкретному

RU 2023101021 A

RU 2023101021 A

контенту;

извлекают вторые элементы данных из внутренних метаданных (iMeta), причем вторые элементы данных соответствуют выбранной категории и выбранному конкретному контенту;

заполняют множество заполняющих элементов кадра представления контента первыми элементами данных и вторыми элементами данных, причем приоритет первых элементов данных выше, чем приоритет вторых элементов данных; и

воспроизводят кадр размещения контента на экране,

при этом при идентификации выбора конкретной категории OTT-сервиса:

извлекают список категорий из внутренней памяти OTT-устройства; и

идентифицируют выбор любой одной категории из списка категорий,

при этом заполнение множества заполняющих элементов кадра размещения контента включает

размещение первых элементов данных внешних метаданных (eMeta) в фиксированной области соответствующих заполняющих элементов кадра размещения контента;

идентификацию незаполненных элементов в кадре размещения контента, при этом незаполненные элементы являются заполняющими элементами, которые все еще имеют незаполненный статус после размещения первых элементов данных;

размещение вторых элементов данных внутренних метаданных (iMeta) в фиксированную область соответствующих незаполненных заполняющих элементов кадра размещения контента.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что внутренние метаданные (iMeta) включают текст заголовка, постер, описание, актерский состав, жанр, год и информацию для доступа к архиву для каждого контента; причем внешние метаданные (eMeta) включают текст заголовка, постер, описание, актерский состав, жанр, год, изображение логотипа заголовка, трейлер и фон для каждого контента.