

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020132287, 01.10.2020

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
03.10.2019 JP 2019-182961

(43) Дата публикации заявки: 01.04.2022 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,
строение 3, ООО "Юридическая фирма
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КЭНОН КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP)

(72) Автор(ы):

**НАКАМУРА, Шун (JP),
ОКУДА, Такухиро (JP)**

(54) Способ управления отображением экрана для установки метаданных, невременный носитель хранения информации и устройство

(57) Формула изобретения

1. Способ управления отображением экрана для установки метаданных для отсканированного изображения, причем способ содержит этапы, на которых:

отображают, на основе одного шаблона метаданных, определенного среди множества шаблонов метаданных, задающих множество ключей, которые должны быть использованы в качестве метаданных, и форматов данных для значений, соответствующих соответственным ключам, экран, включающий в себя отсканированное изображение, множество ключей, заданных в одном определенном шаблоне метаданных, и поля для ввода значений, каждое из которых соответствует различному ключу из множества ключей;

отображают, в случае, когда пользователь выбирает какой-либо один из множества ключей, отображенных на экране, области символьных строк, определенные как соответствующие формату данных, таким образом, что области символьных строк являются распознаваемыми в качестве кандидатов на отсканированном изображении на экране, причем определение выполняется на основе формата данных для значения, соответствующего выбранному ключу, заданному в одном определенном шаблоне метаданных; и

устанавливают, в случае, когда пользователь выбирает какую-либо одну из областей символьных строк, отображенных распознаваемыми в качестве кандидатов, результат распознавания символов для выбранной области символьной строки в поле ввода значения, соответствующем выбранному ключу на экране.

2. Способ по п. 1, дополнительно содержащий этап, на котором сохраняют, в случае, когда предварительно определенная инструкция выдается пользователем, ключ и значение, установленные на экране, в качестве метаданных отсканированного изображения.

3. Способ по п. 1, при этом формат данных для значения включает в себя, по меньшей мере, один из текстового типа, указывающего произвольную символьную строку, типа даты, указывающего символьную строку, имеющую формат даты, и числового типа, указывающего символьную строку, включающую в себя число или сумму денег.

4. Способ по п. 3,

при этом формат данных для значения дополнительно включает в себя тип выбор, указывающий, что данные должны быть выбраны из предварительно определенных вариантов пользователем, и

при этом, в случае, когда формат данных для значения, соответствующего ключу, выбранному пользователем из множества ключей, отображенных на экране, имеет тип выбор, пользователь приглашается выбрать желаемый вариант из предварительно определенных вариантов, и выбранный вариант устанавливается в поле ввода значения, соответствующем выбранному ключу.

5. Способ по п. 1, при этом множество шаблонов метаданных получается от внешнего устройства.

6. Способ по п. 1, при этом один шаблон метаданных определяется среди множества шаблонов метаданных на основе выбора пользователем.

7. Способ по п. 1, при этом, в случае, когда пользователь выбирает какой-либо один из множества ключей, отображенных на экране, области символьных строк, определенные как полностью соответствующие формату данных, отображаются таким образом, что области символьных строк являются распознаваемыми в качестве кандидатов на отсканированном изображении на экране, определение выполняется на основе формата данных для значения, соответствующего выбранному ключу, заданному в одном определенном шаблоне метаданных.

8. Способ по п. 1, при этом, в случае, когда пользователь выбирает какой-либо один из множества ключей, отображенных на экране, области символьных строк, определенные как имеющие степень соответствия формата данных, большую или равную пороговому значению, отображаются таким образом, что области символьных строк являются распознаваемыми в качестве кандидатов на отсканированном изображении на экране, определение выполняется на основе формата данных для значения, соответствующего выбранному ключу, заданному в одном определенном шаблоне метаданных.

9. Способ по п. 1, при этом один шаблон метаданных определяется среди множества шаблонов метаданных на основе типа данных изображения, выбранного пользователем прежде, чем сканирование документа начинается.

10. Способ по п. 1, при этом, в случае, когда пользователь выбирает одну из областей символьных строк, отображенных распознаваемыми в качестве кандидатов, результат распознавания символов для выбранной области символьной строки устанавливается в поле ввода значения, соответствующем выбранному ключу на экране, и выбранная область символьной строки отображается распознаваемой в качестве области символьной строки, уже выбранной на отсканированном изображении.

11. Невременный компьютерно-читаемый носитель хранения информации, хранящий программу для инструктирования процессору выполнять:

отображение, на основе одного шаблона метаданных, определенного среди множества шаблонов метаданных, задающих множество ключей, которые должны быть использованы в качестве метаданных, и форматов данных для значений, соответствующих соответственным ключам, экрана, включающего в себя отсканированное изображение, множество ключей, заданных в одном определенном шаблоне метаданных, и поля для ввода значений, каждое из которых соответствует различному ключу из множества ключей;

отображение, в случае, когда пользователь выбирает какой-либо один из множества ключей, отображенных на экране, областей символьных строк, определенных как соответствующих формату данных, таким образом, что области символьных строк являются распознаваемыми в качестве кандидатов на отсканированном изображении на экране, причем определение выполняется на основе формата данных для значения, соответствующего выбранному ключу, заданному в одном определенном шаблоне метаданных; и

установку, в случае, когда пользователь выбирает какую-либо одну из областей символьных строк, отображенных распознаваемыми в качестве кандидатов, результата распознавания символов для выбранной области символьной строки в поле ввода значения, соответствующем выбранному ключу на экране.

12. Устройство для управления отображением экрана для установки метаданных для отсканированного изображения, причем устройство выполняет:

отображение, на основе одного шаблона метаданных, определенного среди множества шаблонов метаданных, задающих множество ключей, которые должны быть использованы в качестве метаданных, и форматов данных для значений, соответствующих соответственным ключам, экрана, включающего в себя отсканированное изображение, множество ключей, заданных в одном определенном шаблоне метаданных, и поля для ввода значений, каждое из которых соответствует различному ключу из множества ключей;

отображение, в случае, когда пользователь выбирает какой-либо один из множества ключей, отображенных на экране, областей символьных строк, определенных как соответствующих формату данных, таким образом, что области символьных строк являются распознаваемыми в качестве кандидатов на отсканированном изображении на экране, причем определение выполняется на основе формата данных для значения, соответствующего выбранному ключу, заданному в одном определенном шаблоне метаданных; и

установку, в случае, когда пользователь выбирает какую-либо одну из областей символьных строк, отображенных распознаваемыми в качестве кандидатов, результата распознавания символов для выбранной области символьной строки в поле ввода значения, соответствующем выбранному ключу на экране.