

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **041178**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2022.09.22

(51) Int. Cl. **G06F 17/18** (2006.01)
G06Q 10/10 (2012.01)

(21) Номер заявки
202190539

(22) Дата подачи заявки
2019.12.24

(54) **СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ФИКСАЦИИ, РЕГИСТРАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ О
ВРЕМЕНИ РОЖДЕНИЯ И СОБЫТИЙ ЖИЗНИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

(31) **2018147527**

(56) US-A1-20120016817
US-A1-20100279669
US-A1-20050222918
US-A1-20160269485
WO-A1-2003067473
RU-C2-2458388

(32) **2018.12.29**

(33) **RU**

(43) **2021.10.11**

(86) **PCT/RU2019/001008**

(87) **WO 2020/139159 2020.07.02**

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и
патентовладелец:

**ЛЯПУХОВ НИКОЛАЙ
ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)**

(74) Представитель:
Романова Н.В. (RU)

(57) Изобретение относится к способу и устройству фиксации, регистрации данных, содержащих сведения о времени и дате рождения человека, и хранения этих данных на протяжении всей жизни человека с привязкой ко всемирному времени и месту рождения, способ фиксации, регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя включает в себя фиксацию времени рождения пользователя, регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных, привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя, запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах, или минутах, или часах, или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени, передачу данных о времени рождения пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, интеграцию данных пользователя с данными других пользователей, построение связей с данными других пользователей, вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного устройства, регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства.

041178
B1

041178
B1

Изобретение относится к способу и устройству фиксации, регистрации данных, содержащих сведения о времени и дате рождения человека, и хранения этих данных на протяжении всей жизни человека с привязкой ко всемирному времени и месту рождения.

Известны часы для измерения времени жизни личного события (US6069848(A), опубл. 30.05.2000), например, брака, рождения, начала карьеры с момента возникновения события личной жизни. Часы содержат корпус и таймер, содержащийся в корпусе. Таймер настроен для измерения прошедшего времени события личного времени жизни с момента возникновения. Часы включают в себя механизм запуска, который заставляет таймер начинать измерять прошедшее время с момента возникновения. Часы содержат дисплей для отображения прошедшего времени. Часы могут быть реализованы в цифровом виде и включают в себя процессор, запрограммированный для измерения прошедшего времени. Память также будет предоставлена для хранения данных, связанных с событием личного времени жизни, включая время возникновения события. Также предусмотрена клавиатура для ввода и изменения сохраненных данных. Память может включать в себя энергонезависимый компонент памяти, в котором хранится время возникновения события личного времени жизни. Энергонезависимая память обеспечит восстановление прошедших времен в случае сбоя питания или какого-либо другого события, которое приведет к потере истекшего времени.

Известен электронный прибор и способ его использования (US6188311(B1), опубл. 13.02.2001), предназначенный для отслеживания событий и прошедшего времени в течение жизни ребенка, начиная с момента, предшествующего его рождению. После того, как запрограммированы текущее время дня и/или дата и ожидаемая дата родов ребенка, прибор отсчитывает оставшийся период времени до рождения в виде месяцев, недель и дней. По достижении нуля устройство может быть сконфигурировано для выполнения определенных праздничных действий, таких как мигание дисплея и воспроизведение мелодии. Прибор затем автоматически переключается на отсчет времени и в любой данный момент после этого отображает мгновенный возраст новорожденного. В качестве альтернативы предпочтительному способу использования для отслеживания материнства и родов, пользователь может запрограммировать устройство для другого типа ожидаемого события, такого как предстоящая свадьба, выход на пенсию и так далее.

К недостаткам указанных устройств и способа можно отнести временный характер хранения данных, привязка данных к определенному устройству, отсутствие средств для реализации связи временных данных с данными о месте нахождения пользователя, отсутствие интеграции данных пользователей в общую систему хранения данных.

Технической проблемой на решение, которой направлены заявляемые изобретения является создание способа и устройства для реализации фиксации, хранения, обработки данных о времени рождения человека, времени жизни, событий жизни, реализующих разнообразные связи между пользователями и временными и географическими данными.

Технический результат заявляемой группы изобретений заключается в реализации возможности фиксации и долговременного надежного хранения данных, касающихся времени рождения и событий жизни человека с одновременной связью таких данных с географическими данными и данными других пользователей.

Технический результат достигается благодаря тому, что способ фиксации, регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя включает в себя фиксацию времени рождения пользователя, регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных, привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя, запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах, или минутах, или часах, или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени, передачу данных о времени рождения пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, интеграцию данных пользователя с данными других пользователей, построение связей с данными других пользователей, вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного устройства, регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства.

Электронное устройство фиксации и регистрации данных, включающее средство ввода данных, необходимых для реализации способа фиксации, регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя, средство обработки данных, средство передачи данных из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище и приема данных с серверного хранилища, средство отображения информации о времени рождения и событий жизни пользователя.

В рамках группы изобретений также заявляется машиночитаемый носитель информации с записанной на него компьютерной программой для осуществления заявляемого способа, когда программа запускается на компьютере или смартфоне.

Заявляемый способ основан на фиксации времени рождения пользователя и регистрации этих данных с помощью электронного устройства. Данные о времени рождения вносятся в электронное персональ-

ное устройство, которое регистрирует данные и, благодаря наличию средств передачи данных, передает данные о времени рождения пользователя на серверное хранилище для долгосрочного хранения. Благодаря возможности реализации серверного хранения данных исключается опасность потери данных при поломке или потере электронного устройства фиксации и регистрации данных.

Одновременно при регистрации данных о времени рождения пользователя производят регистрацию места рождения пользователя, например с использованием электронных общедоступных географических карт. Данные о месте рождения пользователя также передаются на серверное хранилище.

Согласно заявляемому способу, отчет времени жизни ведётся в секундах, или минутах, или часах, или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени с возможностью отображения временных данных до сотых долей секунды.

Согласно способу возможна регистрация событий жизни путем ввода информации в электронное устройство фиксации и регистрации данных. Также при регистрации событий жизни возможна привязка к месту на электронных общедоступных географических картах. Помимо времени события жизни пользователя и места его происхождения в качестве данных в устройство могут быть введены данные в графическом, видео или аудио формате. Такие данные также могут быть переданы на серверное хранилище.

Согласно заявляемой группе изобретений, возможна передача данных пользователей между электронными устройствами фиксации и регистрации данных, их совместная обработка и вывод на одном устройстве фиксации и регистрации данных информации нескольких пользователей.

Пример реализации заявляемой группы изобретений может быть представлен в виде приложения для смартфона или для размещения на сайте в сети интернет. При такой реализации смартфон пользователя или персональный компьютер представляют собой устройство фиксации и регистрации данных. В приложении регистрируют данные о времени рождения пользователя. По беспроводным или проводным каналам связи данные сохраняются на серверном хранилище, с том числе в облаке, или на виртуальном сервере. В приложении реализуют привязку вносимых данных к электронным общедоступным географическим картам, а также доступ к аудио, видео и графической информации, хранящейся в памяти смартфона. В таком приложении реализуют демонстрацию времени жизни пользователя в секундах. Пользователи приложения могут обмениваться данными между собой, позволяя, например, отображать в одном смартфоне данные о времени жизни всех членов семьи или предков с учетом знания о месте и времени их рождения. При смене устройства благодаря реализации серверного хранения данных пользователь получает возможность восстановления всех данных на новом устройстве.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Способ фиксации, регистрации и хранения данных о времени рождения и событий жизни пользователя, включающий фиксацию времени рождения пользователя, регистрацию времени рождения пользователя путем внесения данных в электронное устройство фиксации и регистрации данных, привязку времени рождения пользователя ко всемирному времени и месту рождения пользователя, запуск отсчета времени жизни пользователя в секундах, или минутах, или часах, или сутках планеты Земля с учетом корректировки эталона всемирного времени, передачу данных о времени рождения пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, интеграцию данных пользователя с данными других пользователей, построение связей с данными других пользователей, вывод информации о времени жизни пользователя на интерфейс электронного устройства, регистрацию времени событий жизни пользователя и передачу данных о времени событий жизни пользователя из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище, вывод информации о времени событий жизни пользователя на интерфейс электронного устройства.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные о времени рождения и событий жизни пользователя передают на устройство фиксации и регистрации данных другого пользователя.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные о времени рождения и событий жизни пользователя отображают в секундах с точностью до сотых долей.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные о месте рождения или события жизни пользователя регистрируют с использованием электронных общедоступных географических карт.

5. Электронное устройство фиксации и регистрации данных для реализации способа по п.1, включающее средство ввода данных, средство обработки данных, средство передачи данных из устройства фиксации и регистрации данных на серверное хранилище и приема данных с серверного хранилища, средство отображения информации о времени рождения и событий жизни пользователя.

6. Машинночитаемый носитель информации с записанной на него компьютерной программой для осуществления способа по п.1, когда программа запускается на компьютере или смартфоне.

