



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79413** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)

G06Q 40/00

H04N 21/00

H04N 21/20 (2011.01)

H04N 21/258 (2011.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 10748	(72) Винахідник(и): Лозневий Павло Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.09.2012	(73) Власник(и): Лозневий Павло Анатолійович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2013	вул. Заболотного, 90, кв. 56, м. Київ, 03187 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2013, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ НАДАННЯ ПЕРЕСТРАХУВАЛЬНИХ ПОСЛУГ

(57) Реферат:

Спосіб надання перестраховальних послуг включає використання сервера бази даних, на якому збережено базу даних та на якому розміщено сайт з певною URL-адресою. Здійснюють оброблення даних заданими одними користувачами Інтернет-сайта, які мають потребу в перестрахованні прийнятих страхових ризиків, - перестраховальниками. Потім співставляють ці дані із даними, що пропонуються іншими користувачами сайта. Відповідь на задані дані користувачів Інтернет-сайта проводиться шляхом оброблення даних користувачів та за допомогою сервера бази даних в он-лайн режимі.

UA 79413 U

Корисна модель належить до мережевих технологій, до галузі обчислювальної техніки, інтерактивних технологій та обробки даних, а саме - до створення зв'язків та переходів на Інтернет-сайті, та може бути використана при наданні послуг через мережу Інтернет, зокрема для здійснення перестрахування.

З рівня техніки не відомі аналоги корисної моделі того самого призначення, які могли бути відомі з джерел, що стали загальнодоступними.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення процесу оброблення даних за допомогою сервера бази даних через Інтернет-сайт в он-лайн режимі. Спосіб надання перестрахувальних послуг полягає в обробленні даних, що задаються одними користувачами Інтернет-сайта, що мають потребу в перестрахуванні прийнятих страхових ризиків, - перестрахувальниками (П1), для співставлення них із даними, що пропонуються іншими користувачами сайту, що можуть прийняти в перестрахування вищевказані страхові ризики, - перестраховиками (П2), у відповідь на задані дані користувачів Інтернет-сайта (П1), шляхом оброблення даних користувачів (П1) та (П2) за допомогою сервера бази даних в он-лайн режимі, для фільтрування, заданих користувачами Інтернет-сайта (П2), даних, на підставі даних, що були першочергово задані користувачами Інтернет-сайта (П1) та виявлення тотожності між заданими даними користувачів Інтернет-сайта (П1) та (П2).

Вирішення вказаної проблеми може бути досягнуто за допомогою використання в сервері бази даних тотожних алгоритмів заповнення даних як для користувачів Інтернет-сайта (П1), так і для (П2). Різниця полягає лише в тому, що алгоритм заповнення даних для користувачів Інтернет-сайта (П1) побудований у вигляді запитань, що формує користувач Інтернет-сайта (П1), а алгоритм заповнення даних для користувачів Інтернет-сайта (П2) - побудований у вигляді відповідей на запитання, що раніше вже були сформульовані користувачами Інтернет-сайта (П1).

Можливість реалізації заявленої корисної моделі пояснюється наступним чином.

Використовують систему, що містить в собі сервер бази даних та сервер, на якому розміщено сайт з URL-адресою. Якщо користувач виконує пошук, то автоматичний робот виконує пошук. Робот може бути прописаним в пам'яті, що сполучена з процесором, причому робот може здійснювати пошук на сервері бази даних через інформаційно-пошукову систему. Користувач системи розміщує на Інтернет-сайті інформацію, створюючи таким чином, наповнення інформаційної бази даних Інтернет-сайта, робить пошук певної інформації, передивляється інформацію, розміщену іншими користувачами Інтернет-сайта та надає свої пропозиції.

Застосування даного способу надання перестрахувальних послуг, по-перше: значно прискорить процес передачі страхових ризиків в перестрахування на найбільш підходящих для перестрахувальника умовах, а по-друге: дозволить перестрахувальникам передати в перестрахування страхові ризик на найбільш вигідних, з економічної точки зору, умовах, так як в даному способі присутній принцип змагальності. Все це врешті-решт приведе до зменшення витрат на ведення справи.

Приклад 1.

Страхова компанія "Гарантія XXI" уклала договір добровільного страхування майна із компанією "Імпульс У" та застрахувала майно, а саме: нежитлові приміщення, загальною вартістю 300 мільйонів гривень, і прийняла на себе відповідальність, що у разі настання страхового випадку із вказаним майном - здійснить виплату страхового відшкодування в межах 300 мільйонів гривень. Страхова компанія "Гарантія XXI" залишає на власному утриманні лише 30 мільйонів від вищевказаної суми, а решту - 270 мільйонів гривень, має намір передати в перестрахування іншим страховим компаніям.

Страхова компанія "Гарантія XXI" реєструється на спеціалізованому сайті, на якому міститься прикладний програмний засіб по обробці даних, заповнює відповідний запит, у вигляді запитання (пропозиції) іншим страховим компаніям по алгоритму, що міститься на спеціалізованому сайті, зокрема:

- об'єкт страхування - нежитлові приміщення;
- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 300 000,00 грн.;
- власне утримання перестрахувальника - 30 млн. грн.;
- частка, що передається у перестрахування, -270 млн. грн.;
- франшиза - 1 %;
- перелік страхових компаній - всі компанії, що зареєстровані на сайті.

Страхова компанія "Омега РЕ", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, отримала запит від Страхової компанії "Гарантія ХХІ" та надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія ХХІ", а саме:

- об'єкт страхування - підтверджено; перелік страхових випадків - пожежа, вибух;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.11.2012 р.;
- страхова сума - 300 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -250 млн. грн.;
- франшиза - 5 %;
- перестрахувальний тариф - 0,1 %;
- перестрахувальний платіж - 250 000,00 грн.

Страхова компанія "Альфа-2012", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, отримала запит від Страхової компанії "Гарантія ХХІ" та надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія ХХІ", а саме:

- об'єкт страхування - підтверджено;
- перелік страхових випадків - крадіжка;
- період перестрахування - з 01.10.2011 р. по 01.11.2011 р.;
- страхова сума - 300 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -500 млн. грн.;
- франшиза - 1 %;
- перестрахувальний тариф - 2,0 %;
- перестрахувальний платіж - 10 000 000,00 грн.

Крім того, Страхова компанія "Траста РЕ", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, також отримала запит від Страхової компанії "Гарантія ХХІ" і також надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія ХХІ", а саме:

- об'єкт страхування - підтверджено;
- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 300 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -270 млн. грн.;
- франшиза -1 %;
- перестрахувальний тариф - 0,01 %;
- перестрахувальний платіж - 25 000,00 грн.

Сервер бази даних в он-лайн режимі обробив дані, що були надані Страховою компанією "Гарантія ХХІ", співставив їх із даними, що були запропоновані Страховими компаніями "Омега РЕ", "Альфа-2012" та "Траста РЕ", у відповідь на задані дані Страховою компанією "Гарантія ХХІ", та виявив тотожність між заданими даними Страхових компаній "Гарантія ХХІ" - та "Траста РЕ", та запропонував інші умови компаній "Омега РЕ" та "Альфа-2012".

В результаті між Страховими компаніями "Гарантія ХХІ" та "Траста РЕ" було укладено договір перестрахування, згідно якого Страхова компанія "Траста РЕ" прийняла в перестрахування страхові ризики компанії "Гарантія ХХІ":

- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 300 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування - 270 млн. грн.;
- франшиза-1 %; перестрахувальний тариф - 0,01 %;
- перестрахувальний платіж - 25 000,00 грн.

Однак, Страхова компанія "Гарантія ХХІ" могла обрати умови компаній "Омега РЕ" або "Альфа-2012", які не зовсім відповідають першочергово заданим параметрам.

Приклад 2.

Страхова компанія "Гарантія ХХІ" уклала договір добровільного страхування майна із компанією "Імпульс У" та застрахувала майно, а саме: нежитлові приміщення, загальною вартість 500 мільйонів гривень і прийняла на себе відповідальність, що у разі настання страхового випадку із вказаним майном - здійснить виплату страхового відшкодування в межах 500 мільйонів гривень. Страхова компанія "Гарантія ХХІ" залишає на власному утриманні лише 50 мільйонів від вищевказаної суми, а решту - 450 мільйонів гривень, має намір передати в перестрахування іншим страховим компаніям.

Страхова компанія "Гарантія ХХІ" реєструється на спеціалізованому сайті, на якому міститься прикладний програмний засіб по обробці даних, заповнює відповідний запит, у вигляді

запитання (пропозиції) іншим страховим компаніям по алгоритму, що міститься на спеціалізованому сайті, зокрема:

- об'єкт страхування - нежитлові приміщення;
- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- 5 - період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 500 000,00 грн.;
- власне утримання перестраховальника - 50 млн. грн.;
- частка, що передається у перестрахування, -450 млн. грн.;
- франшиза -1 %;

- 10 - перелік страхових компаній - всі компанії, що зареєстровані на сайті.

Страхова компанія "Омега РЕ", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, отримала запит від Страхової компанії "Гарантія XXI", та надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія XXI", а саме:

- об'єкт страхування - підтверджено;
- 15 - перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування-з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 500 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -250 млн. грн.;
- франшиза -1 %;
- 20 - перестраховальний тариф - 0,1 %;
- перестраховальний платіж - 250 000,00 грн.

Страхова компанія "Альфа-2012", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, отримала запит від Страхової компанії "Гарантія XXI", та надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія XXI", а саме:

- 25 - об'єкт страхування - підтверджено;
- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- страхова сума - 500 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -150 млн. грн.;
- 30 - франшиза -1 %;
- перестраховальний тариф - 0,1 %;
- перестраховальний платіж - 150 000,00 грн.

Крім того, Страхова компанія "Траста РЕ", що також зареєстрована на спеціалізованому сайті, також отримала запит від Страхової компанії "Гарантія XXI", і також надала свою пропозицію щодо прийняття в перестрахування страхових ризиків Страхової компанії "Гарантія XXI", а саме:

- об'єкт страхування - підтверджено;
- перелік страхових випадків - пожежа, вибух, стихійні явища;
- період перестрахування - з 01.10.2012 р. по 01.12.2012 р.;
- 40 - страхова сума - 500 000,00 грн.;
- частка, що приймається на перестрахування, -50 млн. грн.;
- франшиза - 1 %;
- перестраховальний тариф - 0,1 %;
- перестраховальний платіж - 50 000,00 грн.

- 45 - Сервер бази даних в он-лайн режимі обробив дані, що були надані Страховою компанією "Гарантія XXI", співставив їх із даними, що були запропоновані Страховими компаніями "Омега РЕ", "Альфа-2012" та "Траста РЕ", у відповідь на задані дані Страховою компанією "Гарантія XXI", та виявив тотожність між заданими даними Страхових компаній "Гарантія XXI" - та "Траста РЕ", "Омега РЕ" та "Альфа-2012".

- 50 - В результаті між Страховими компаніями "Гарантія XXI" та "Траста РЕ", "Омега РЕ" та "Альфа-2012" були укладені договори перестрахування, згідно з якими:

Страхова компанія "Омега РЕ" прийняла в перестрахування страхові ризики компанії "Гарантія XXI" в розмірі 250 млн. грн.;

- 55 - Страхова компанія "Альфа-2012" прийняла в перестрахування страхові ризики компанії "Гарантія XXI" в розмірі 150 млн. грн.;

- Страхова компанія "Траста РЕ" прийняла в перестрахування страхові ризики компанії "Гарантія XXI" в розмірі 50 млн. грн.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Спосіб надання перестраховальних послуг, використовуваний при веденні у он-лайн режимі операцій із перестрахування, у якому використовують сервер бази даних, на якому збережено базу даних та на якому розміщено сайт з певною URL-адресою, причому інформацію з бази даних користувачі постійно оновлюють, а оброблення даних, що задаються одними користувачами Інтернет-сайта, що мають потребу в перестрахуванні прийнятих страхових ризиків, - перестраховальниками (П1), для співставлення їх із даними, що пропонуються іншими користувачами сайту, що можуть прийняти в перестрахування вищевказані страхові ризики, - перестраховиками (П2), у відповідь на задані дані користувачів Інтернет-сайта (П1), проводиться шляхом оброблення даних користувачів (П1) та (П2) за допомогою сервера бази даних в он-лайн режимі, для фільтрування, заданих користувачами Інтернет-сайта (П2), даних, на підставі даних, що були першочергово задані користувачами Інтернет-сайта (П1), та виявлення тотожності між заданими даними користувачів Інтернет-сайта (П1) та (П2).

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601