

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06F 17/60A4

(11) 공개번호 특2002 - 0006018
(43) 공개일자 2002년01월18일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0088830
(22) 출원일자 2001년12월31일

(71) 출원인 최찬
서울특별시 서대문구 북가좌2동 75 - 44
(72) 발명자 최찬
서울특별시 서대문구 북가좌2동 75 - 44

심사청구 : 있음

(54) 할인 변동 시스템 및 그 방법

요약

본 발명은 인터넷 사이트에서 유료 콘텐츠와 상품의 구매에 대한 최종 결제에 대해 서비스 제공자가 정한 활동에 따라 할인액이 변하여 최종 결제를 하는 결제 시스템 및 방법에 관한 것이다.

대표도
도 1

색인어
인터넷 결제, 유료, 쇼핑몰, 인터넷, 할인

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 인터넷 웹사이트에서 할인액 변동 시스템의 전체적인 구성도.

도 2는 결제를 수행하는 과정의 흐름도.

도 3,4,5,6,7,8,9는 실제 실시 예.

< 도면의 주요 부분들에 대한 부호 설명 >

101 : 가입자 단말기

102 : 인터넷망

103 : 웹사이트 서버

S101 : 유료 서비스 모듈

S102 : 상품 DB

S103 : 할인방법 모듈

S104 : 할인 모듈

S105 : 결제 모듈

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 인터넷으로 결제 금액에 대해 결제자의 활동에 따라 할인액이 변동되어 최종 결제를 하는 시스템 및 방법이다.

지금까지 유료 콘텐츠 사용이나 상품의 구입에 대한 결제 금액이 미리 결정되어 있었고, 사용자가 정해진 금액에 대해 결제를 하는 방법이었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 결제자가 결제금액을 확인하고나서, 결제 금액에 대해 결제자의 활동에 따라 추가로 할인을 해주어서 구매력을 향상시키고 결제하는 사이트에 대한 이미지 향상 효과를 가져오는 것이 목적이다.

발명의 구성 및 작용

본 발명은 인터넷 접속이 가능한 가입자 단말기; 웹서버; 유료서비스 모듈; 상품DB; 할인방법 모듈; 할인 모듈; 결제 모듈로 구성된 것을 특징으로 한다.

도 2는 결제자가 할인 활동을 하고 추가 할인을 받아 최종 결제를 하는 과정에 대한 흐름도이다.

본 발명의 상품구입에 따른 결제의 실시예를 들어 상세히 설명하면 다음과 같다.

사용자가 온라인상에서 상품구입에 대한 결제 단계에서 도 3과 같이 결제할 금액을 먼저 확인한다. 일반적인 결제에서는 표시된 금액을 최종 결제를 하게되지만, 본 발명에서는 '할인액 적용하기'버튼을 있어 클릭하면 도 4와 같이 결제자가 할인액을 적용할 항목들이 보이게 된다. 결제자는 자신이 활동해서 할인을 받고 싶은 항목에 대해 도 5와 같이 선택을 한다. 도 5는 '설문지 작성하기' 항목을 선택한 모습이다. 도 6은 이전 페이지에서 선택한 항목에 대해 결제자는 활동을 하고 '완료' 버튼을 클릭한다. 그리고 도 7과 같이 자신의 할인활동에 대한 결과를 확인하고, '결과를 서버로 전송' 버튼을 클릭해서 서버로 전송한다. 그러면 도 8과 같이 결제금액과 할인액을 계산하여 최종 결제금액을 결제자에게 보여주고 '결제하기' 버튼을 클릭하면 일반 결제방식과 같은 방식으로 결제를 한다. 그리고, 결제의 최종 결과는 도 9와 같이 보여준다.

도 4에서의 경우는 '설문지 작성하기'를 선택하였지만, 할인 활동 중에서 설문지의 경우에는 질문에 대한 답변이 있는지를, 퀴즈와 게임의 경우에는 일정 점수 이상을, 친구에게 메일로 상품을 홍보하는 경우에는 상대방의 이메일이 입력되었는지를 체크해서 할인활동에 대해서 결재자가 활동을 했는지를 확인하게 된다. 도 1에서의 할인 방법모듈(S103)에서 할인 활동에 대해 관리하고 결재자가 할인 활동을 하고 그 결과를 서버로 전송하면, 결과를 할인모듈(S104)에 넘겨준다. 할인모듈은 처음의 결재 금액에서 할인 활동에 따른 할인 금액을 뺀 최종 결재 금액을 계산한다.

웹서버 운영자가 할인항목을 추가하거나, 할인 금액을 상품 등에 따라서 다르게 하여 결재자에게 더 많은 흥미를 일으킬 수도 있다.

발명의 효과

결재자는 결재금액에 대해 자신의 활동에 따라 추가로 할인을 받는다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

통신망을 통해 서버에 접속하고, 결재자가 사용하는 가입자 단말기 장치; 웹서버; 유료 서비스 모듈; 상품DB; 추가할인에 대한 활동을 관리하는 할인 방법 모듈; 결재 금액에서 추가 할인을 적용하여 계산하는 할인모듈; 결재모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 할인 변동 시스템.

청구항 2.

제 1 항에 있어서 할인 활동을 하고 추가 할인액을 적용하여 결재를 하는 방법에 있어서,

결재할 금액을 확인하는 단계;

할인액을 적용할 항목 선택하는 단계;

선택한 항목에 대한 활동하는 단계;

활동에 대해 결과 확인하는 단계;

활동에 대한 결과를 서버로 전송하는 단계;

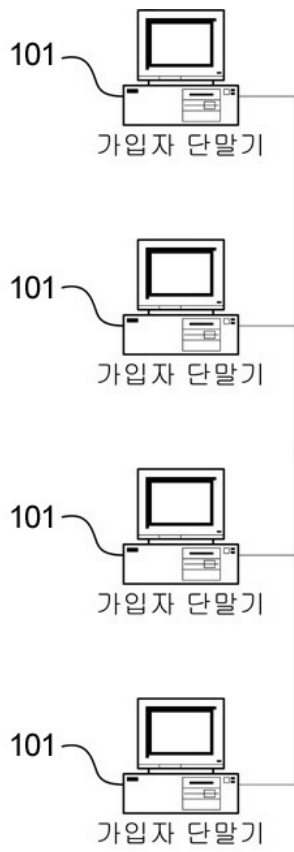
결재 금액에서 할인액 계산하는 단계;

최종 결재 금액 결정하는 단계;

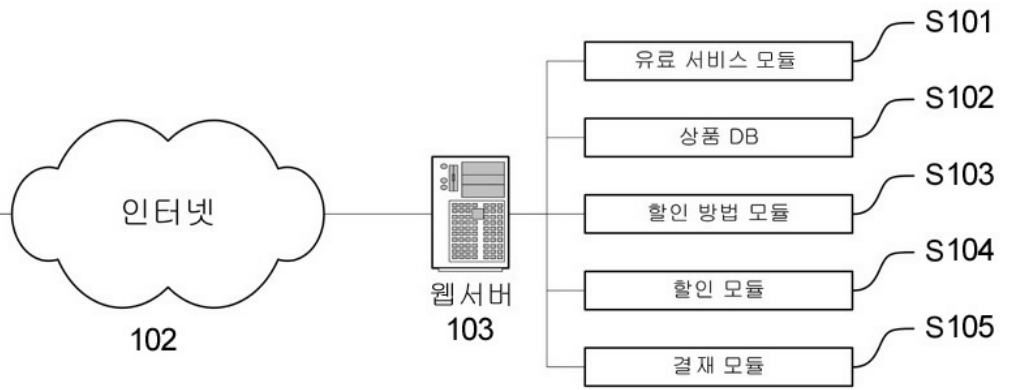
최종 결재 금액을 과금하는 단계로;

이루어진 할인액 변동 방법.

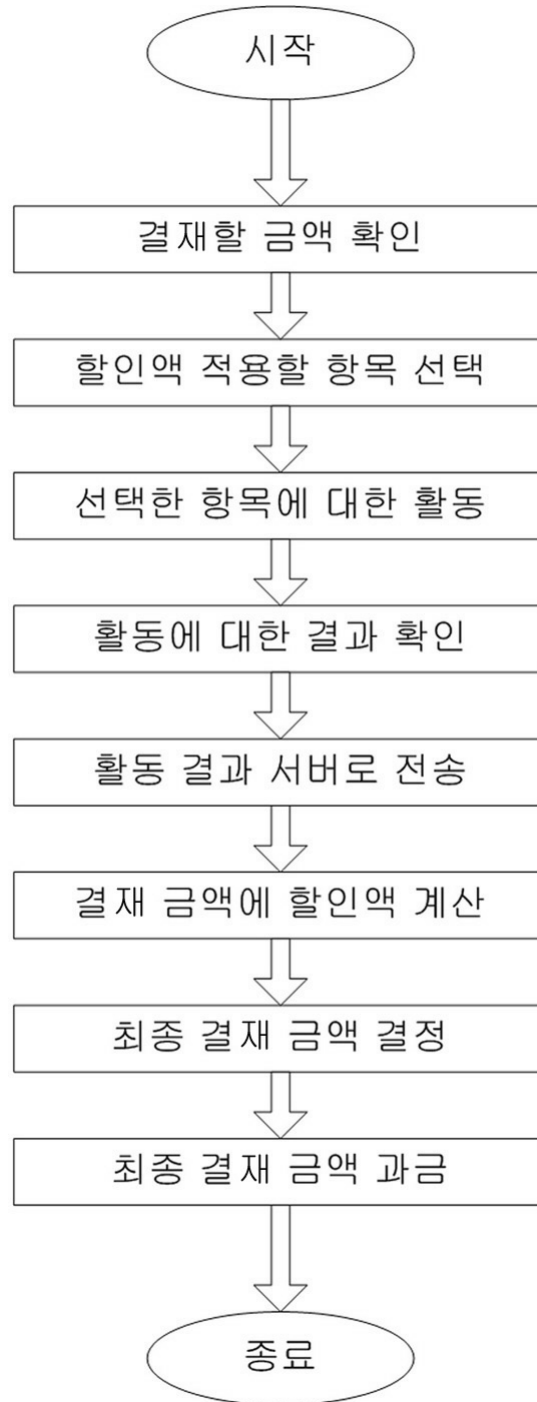
도면



도면 1



도면 2



도면 3

구입하신 상품의 모델명: TV-123

결제하실 금액: 10만원

위의 금액 결제하기 할인액 적용하기

도면 4

할인액 적용하기

○ 설문지 작성하기 (소요시간 약 5분) : 1000원 할인

○ 퀴즈 풀기(본 사이트의 이벤트 중에서) : 500원 할인

○ 테트리스 : 점수에따라 0 ~ 3000원 할인

○ 친구에게 메일로 상품을 홍보하기 : 500원 할인

선택한 항목 시작하기

도면 5

할인액 적용하기

☒ 설문지 작성하기 (소요시간 약 5분) : 1000원 할인

☐ 퀴즈 풀기(본 사이트의 이벤트 중에서) : 500원 할인

☐ 테트리스 : 점수에따라 0 ~ 3000원 할인

☐ 친구에게 메일로 상품을 홍보하기 : 500원 할인

선택한 항목 시작하기

도면 6

선택한 할인 항목 활동

1. 본 사이트를 알게된 곳은?

☐ 신문 ☐ TV ☐ 배너광고 ☐ 친구소개

기타

2. 본 사이트의 장점은?

3. 본 사이트의 개선할 부분은?

완료

도면 7

The image shows a web browser window with a white background. At the top, centered, is the text "설문지 작성을 해주셔서 감사합니다." (Thank you for completing the questionnaire.). Below this text is a horizontal line. Underneath the line, centered, is a rectangular button with a light gray background and a black border. The button contains the text "결과를 서버로 전송" (Send results to server). The browser window has a standard address bar and scrollbar on the right side.

설문지 작성을 해주셔서 감사합니다.

결과를 서버로 전송

도면 8

할인액 계산

결재하실 금액 : 10만원

할인액 : 1000원

최종 결재 금액 : 9만 9천원

결재하기

도면 9

