

Hidden100

데이터 시각화를 이용한 중고거래

201433860 컴퓨터공학과 이우석
201632230 컴퓨터공학과 이다은
201736058 컴퓨터공학과 한혜경

01 Hidden100이란

02 서비스 시나리오

03 개발현황

04 개발소스

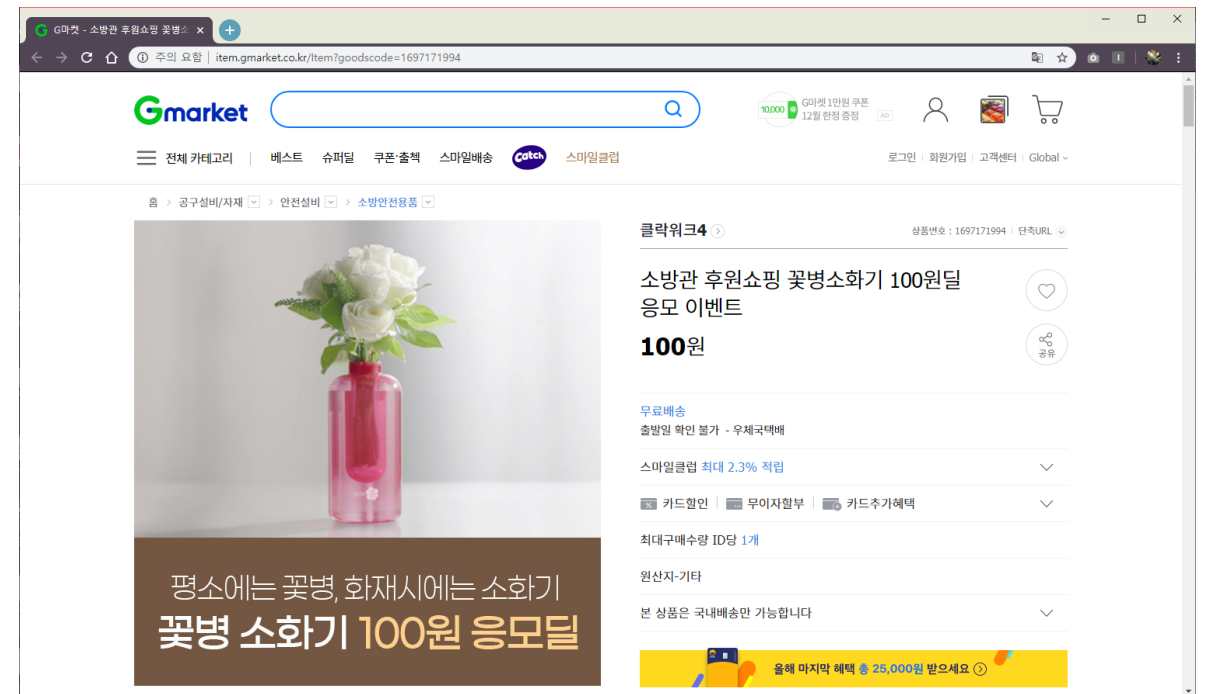
05 Hidden100 시연

기존의 확률-응모형 판매 구조

- ▶ 일반 사용자는 구매자가 될 수밖에 없음



확률형 게임 아이템 광고 화면



응모딜 판매 화면

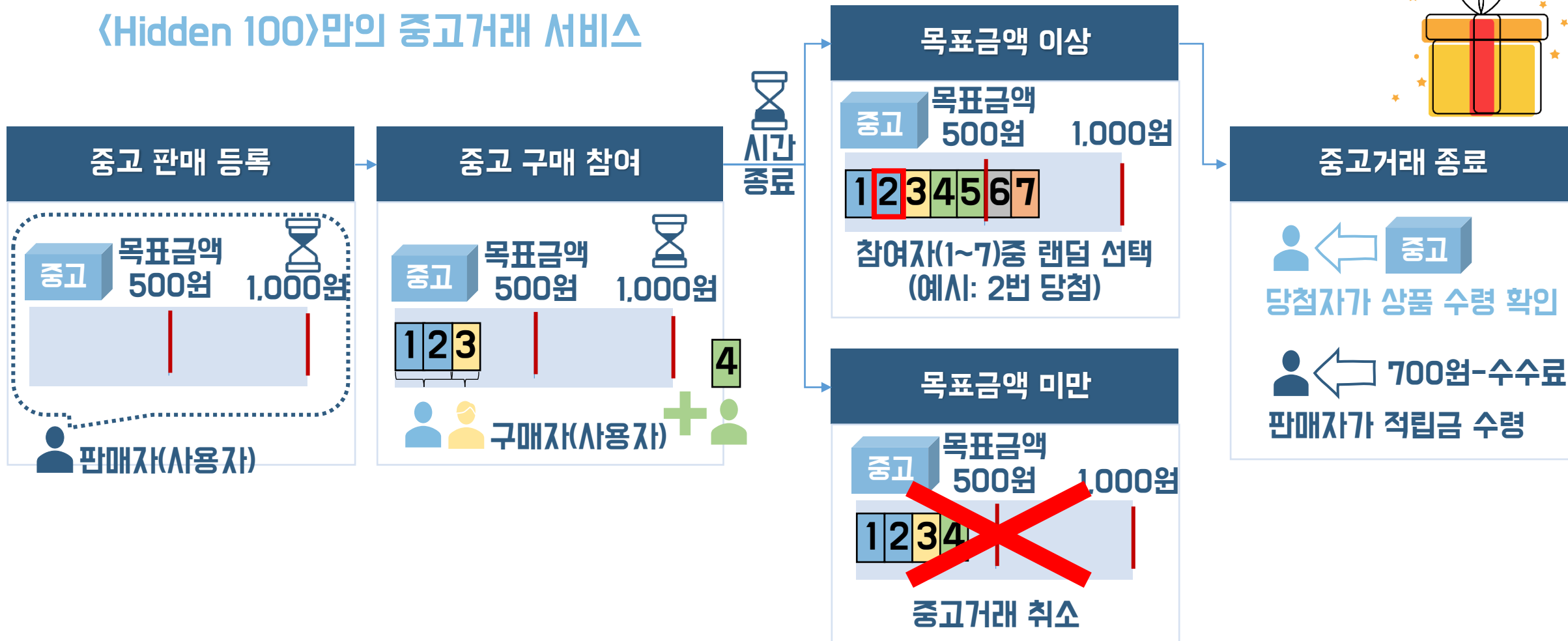
각각 존재하던 서비스를 결합하여 새로운 중고거래 방식 제안!



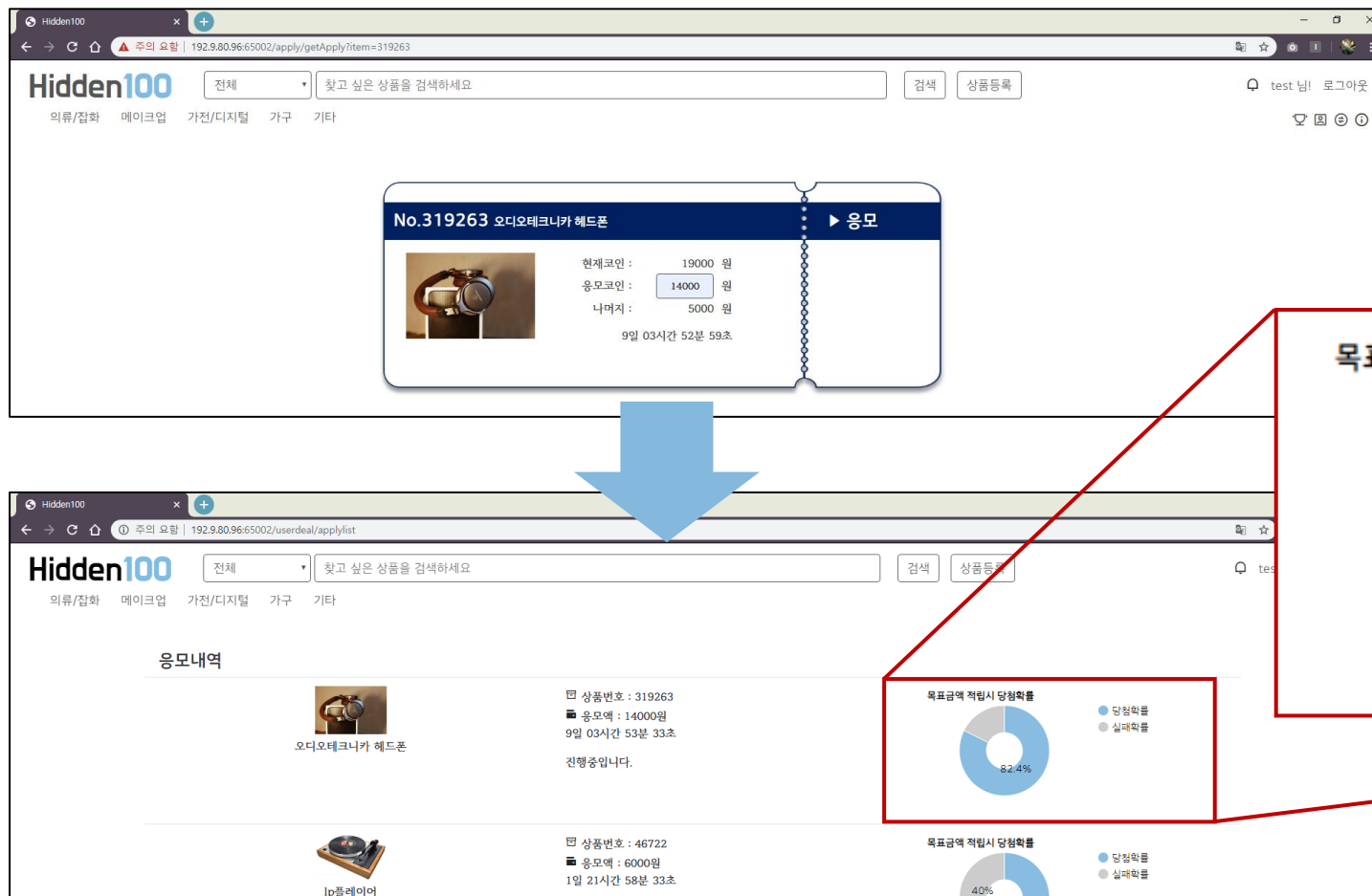
응모금액이 늘어날수록 당첨확률이 증가
누구나 판매자가 될 수 있는 시스템



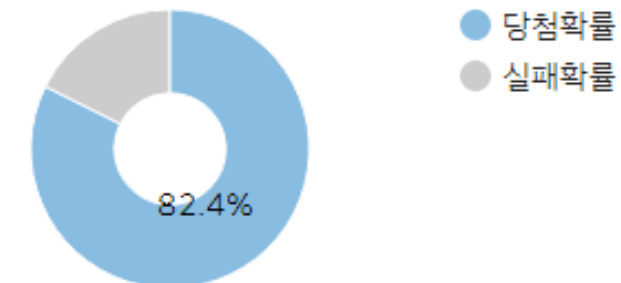
〈Hidden 100〉만의 중고거래 서비스

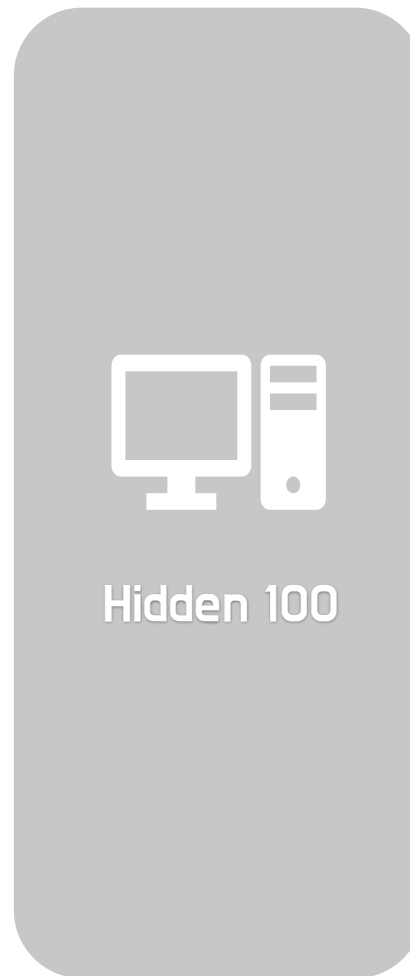
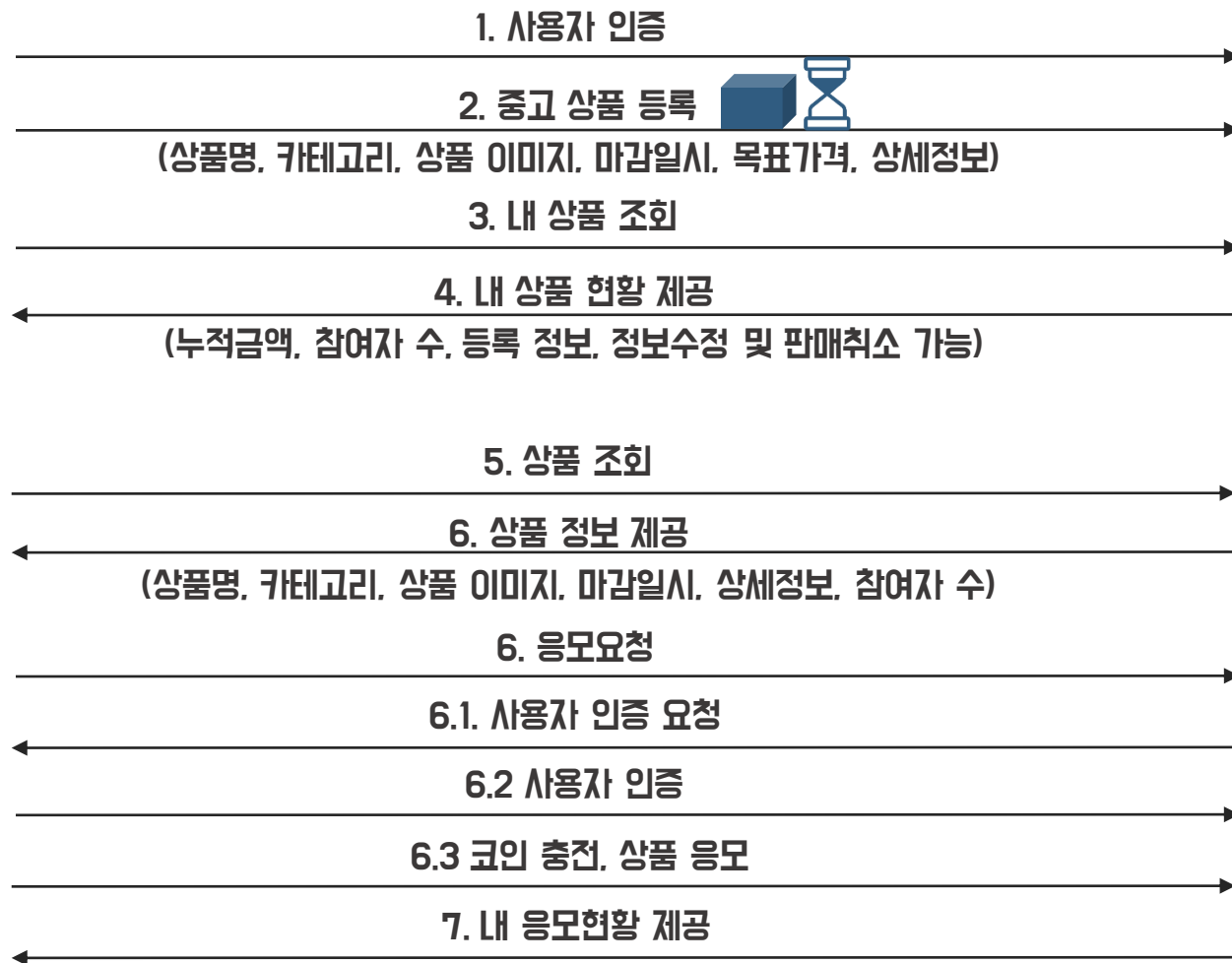


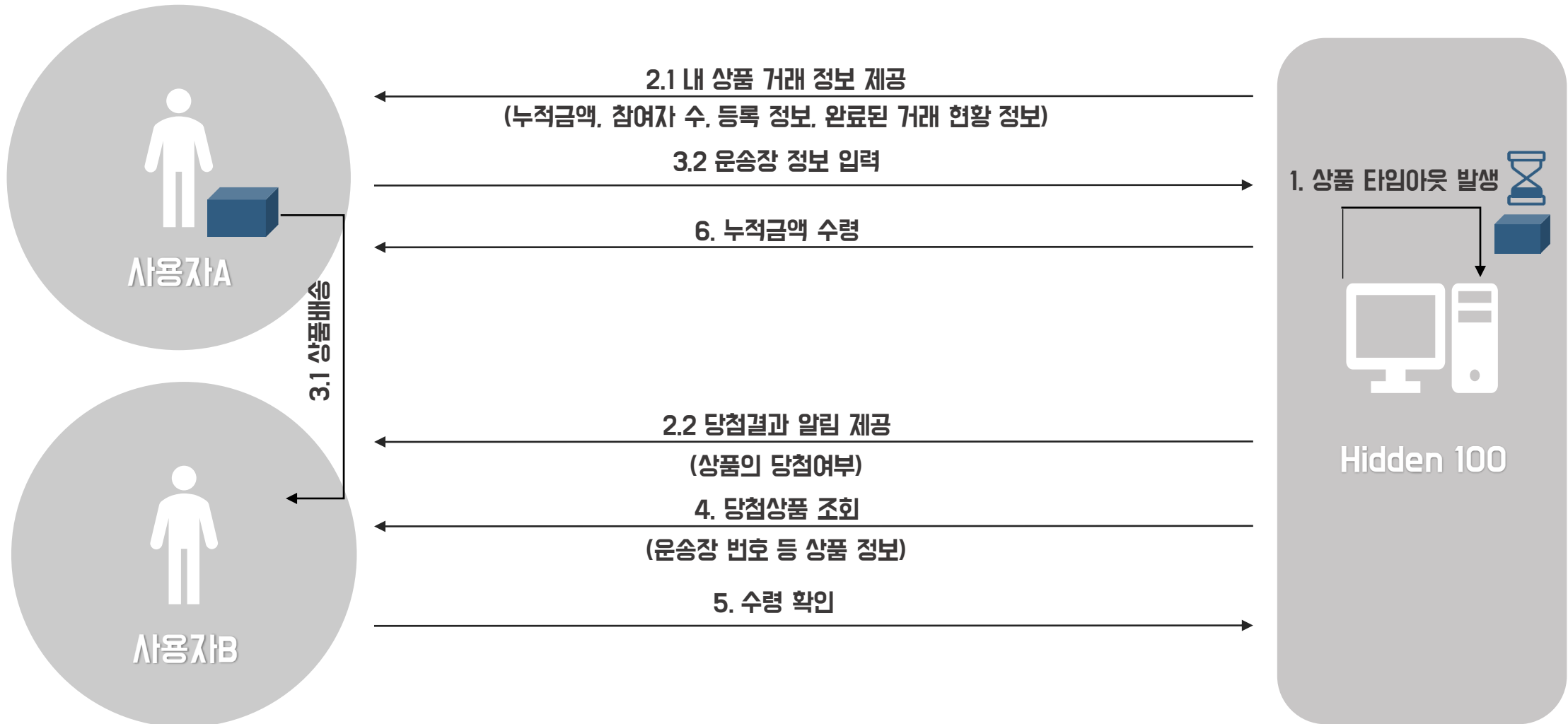
응모한 상품의 목표금액 적립시 당첨확률을 공개하여 투명성 유지

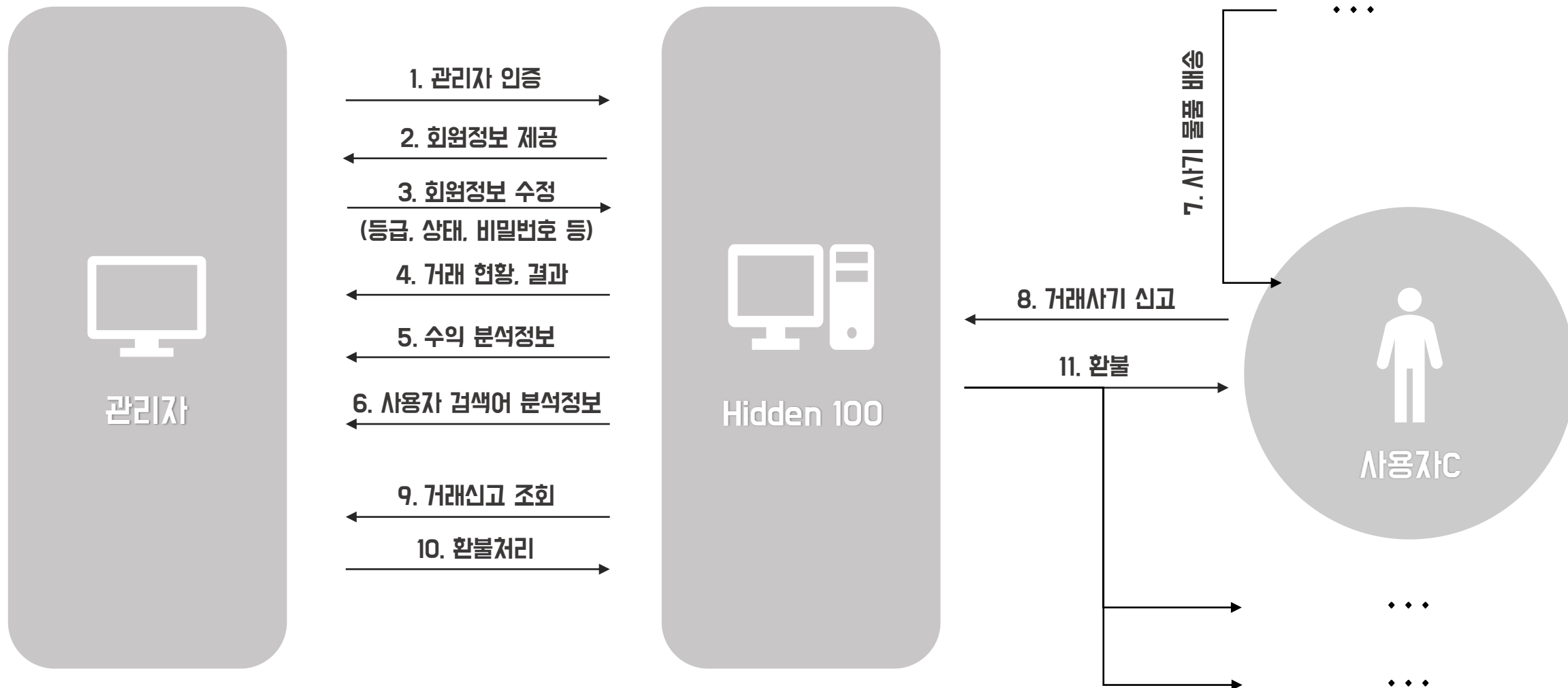


목표금액 적립시 당첨확률









주요기능(사용자)	세부기능	구현담당	완료율
인증기능	사용자 인증	이다은	100%
시각화	이주의 당첨 결과 조회	한혜경	100%
	내 당첨확률 조회	한혜경	100%
알림	추첨 결과 알림	이우석	100%
중고거래 조회	상품조회	이우석	100%
	상품검색	이다은	100%
중고거래	중고 거래 추천	이우석	100%
	환불처리	이우석	100%
	상품 등록/조회/수정/삭제	한혜경	100%
	코인충전/응모	이우석	100%
	응모/당첨내역 조회	이우석	100%
	거래사기 신고	이우석	100%

주요기능(관리자)	세부기능	구현담당	완료율
인증기능	관리자 인증	이다은	100%
시각화	마감된 중고 거래 조회	한혜경	100%
	수익 조회	한혜경	100%
	사용자 검색기록 분석	한혜경	100%
	등록된 사용자/중고거래 분석	한혜경	100%
거래현황 조회	거래현황 조회	이우석	100%
	거래현황 검색	이다은	100%
관리기능	메인화면관리	한혜경	100%
	회원조회	이다은	100%
	회원설정/등급/정지 관리	이다은	100%
	거래신고 관리	이우석	100%
	수수료 관리	한혜경	100%

```
<!-- 주소(우편번호) 검색 API-->
<script>
function execPostCode() {
    new daum.Postcode({
        oncomplete: function(data) {
            // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.
            // 도로명 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
            // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백('')값을 가지므로,
            // 이를 참고하여 분기 한다.
            var fullRoadAddr = data.roadAddress; // 도로명 주소 변수
            var extraRoadAddr = ''; // 도로명 조합형 주소 변수
            // 법정동명이 있을 경우 추가한다. (법정리는 제외)
            // 법정동의 경우 마지막 문자가 "동/로/가"로 끝난다.
            if(data.bname !== '' && /[동|로|가]$/g.test(data.bname)){
                extraRoadAddr += data.bname;
            }
            // 건물명이 있고, 공동주택일 경우 추가한다.
            if(data.buildingName !== '' && data.apartment === 'Y'){
                extraRoadAddr += (extraRoadAddr !== '' ? ', ' + data.buildingName : data.buildingName);
            }
        }
    });
}
```

```
// 도로명, 지번 조합형 주소가 있을 경우, 괄호까지 추가한 최종 문자열을 만든다.
if(extraRoadAddr !== ' '){
  extraRoadAddr = ' (' + extraRoadAddr + ') ';
}
// 도로명, 지번 주소의 유무에 따라 해당 조합형 주소를 추가한다.
if(fullRoadAddr !== ''){
  fullRoadAddr += extraRoadAddr;
}
// 우편번호와 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.
console.log(data.zonecode);
console.log(fullRoadAddr);
$("#[name=addr1]").val(data.zonecode);
$("#[name=addr2]").val(fullRoadAddr);
}
}).open();
}
</script>
```

```

<script type="text/javascript" src="https://www.gstatic.com/charts/loader.js"></script>
<script type="text/javascript">
<% applylist.forEach(function(item, i){
    var chart='chart '+i; var chartid=chart+'Draw';
    var temp=total[i].total-item.total; if(temp<0){ temp=0;}
%>
google.charts.load("current", {packages: ["corechart"]}); //google api
google.charts.setOnLoadCallback(<%=chartid%>); //페이지가 실행되면 해당 함수를 수행
function <%=chartid%> () {
    var data = google.visualization.arrayToDataTable([
        [ ' 확률 ', ' 확률 '],
        [ '당첨확률', <%=item.total%>],
        [ '실패확률', <%=temp%>],
    ]);
    var options = {
        'title': '목표금액 적립시 당첨확률', 'chartArea': {'width': '100%', 'height': '70%'},
        pieHole: 0.4, backgroundColor: {fill: 'transparent'}, colors: ['88BCE1', 'cccccc'],
        fontName: 'Handon3gyeopsal300g', fontSize: 14, pieSliceTextStyle: {color: 'black'},
    };
    var chart = new google.visualization.PieChart(document.getElementById('<%=chart%>')); //id가 chart인 곳에 작성
    chart.draw(data, options);
}
<%})%>
</script>

```

```

<div class="product_chart" style="padding-top:60px;">
  <div class="row">
    <table class="table table-hover">
      <h4 class="Fhandon" style="padding-left: 20px;">응모내역</h4>
      <tbody>
        <% applylist.forEach(function(item, i){ %>
          <tr><%img='/img/goods/'+item.goo_img%>
            <td style="text-align: center;"><img class="cropping" src=<%=img%> alt="Card image">
              <p style="padding-top: 5px;"><%=item.goo_name%></p>
            </td>
            <td style="width:33%;">
              .....
            </td>
            <%var chartid='chart'+i;%> // id="<%=chartid%>" 에 차트 작성
            <td style="width: 450px; "><div id="<%=chartid%>" style="width: 350px; height: 180px;"></div>
            </td>
          </tr>
        <%})%>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>

```

