

## 1. code.gs 소스코드

```
function doGet() {
    return HtmlService.createTemplateFromFile('index')
    .evaluate()
    .setTitle('메이커스랩 이동 문의')
    .setXFrameOptionsMode(HtmlService.XFrameOptionsMode.ALLOWALL);
}

function include(filename) {
    return HtmlService.createHtmlOutputFromFile(filename).getContent();
}

function getInquiryData() {
    try{
        const SHEET_ID='14cXMweAGE7fvSP5MNmNNxg0yAISWtG1zboKdmzTU1oU';

        // 스프레드시트 열기
        const spreadsheet=SpreadsheetApp.openById(SHEET_ID);
        console.log('스프레드시트 열기 성공');

        // 모든 시트명 확인 (디버깅용)
        const sheetsspreadsheet.getSheets();
        const sheetNames=sheets.map(sheet=> sheet.getName());
        console.log('사용 가능한 시트명들:', sheetNames);

        // 여러 가능한 시트명으로 시도
        const possibleSheetNames= ['답변기록', '답변 기록', 'Sheet1', 'Sheet2', 'Sheet3'];
        let sheetnull;
        let foundSheetName '';

        for(let sheetName of possibleSheetNames) {
            sheetspreadsheet.getSheetByName(sheetName);
            if(sheet) {
                foundSheetNamesheetName;
                break;
            }
        }

        // 시트명이 정확하지 않은 경우, 첫 번째 시트를 사용
        if(!sheet && sheets.length > 0) {
```

```

        sheetsheets[0];
        foundSheetNamesheet.getName();
        console.log('첫 번째 시트 사용:', foundSheetName);
    }

    if(!sheet) {
        throw new Error('시트를 찾을 수 없습니다. 사용 가능한 시트:' +
        'sheetNames.join(', ','));
    }

    console.log('사용된 시트명:', foundSheetName);

    const lastRowsheet.getLastRow();
    console.log('마지막 행:', lastRow);

    if(lastRow < 1) {
        return[];
    }

    // 헤더가 있는지 확인하기 위해 첫 번째 행부터 데이터 조회
    const rangesheet.getRange(1, 1, lastRow, 2);
    const valuesrange.getValues();
    console.log('조회된 데이터:', values);

    const inquiryData= [];

    // 첫 번째 행이 헤더인지 확인 (헤더 스킵 여부 결정)
    let startRow0;
    if(values.length > 0 &&
    (values[0][0] === '문의 종류' || values[0][0] === '질문' ||
     values[0][1] === '답변' || values[0][1] === '응답')) {
        startRow1; // 헤더 스kip
        console.log('헤더 행 감지, 두 번째 행부터 시작');
    }

    for(let istartRow; i < values.length; i++) {
        if(values[i][0] && values[i][1]) { // A열과 B열 모두 값이 있는 경우만
            inquiryData.push({
                type: values[i][0].toString().trim(),
                answer: values[i][1].toString().trim()
            });
        }
    }
}

```

```
}

    console.log('최종 데이터:', inquiryData);
    return inquiryData;

  catch(error) {
    console.error('데이터 조회 중 오류:', error);
    throw new Error('데이터를 불러오는 중 오류가 발생했습니다: ' + error.message);
  }
}

// 디버깅용 함수 - 시트 정보 확인
function debugSheetInfo() {
  try{
    const SHEET_ID='14cXMweAGE7fvSP5MNmNNxg0yAISWfG1zboKdmzTU1oU';
    const spreadsheet=SpreadsheetApp.openById(SHEET_ID);
    const sheets=spreadsheet.getSheets();

    const sheetInfos=sheets.map(sheet=> ({
      name: sheet.getName(),
      rows: sheet.getLastRow(),
      cols: sheet.getLastColumn()
    }));
  }

  console.log('시트 정보:', sheetInfo);
  return sheetInfo;
  catch(error) {
    console.error('디버깅 오류:', error);
    return error.message;
  }
}
```

## 2. Index.html 소스코드

```
<!DOCTYPEhtml>
<html>
<head>
    <base target="_top">
    <title>메이커스랩 이동 문의</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>
        *{
            margin: 0;
            padding: 0;
            box-sizing: border-box;
        }

        body{
            font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto,
            'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
            background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);
            min-height: 100vh;
            display: flex;
            flex-direction: column;
            color: #333;
        }

        .container{
            max-width: 800px;
            margin: 0 auto;
            padding: 20px;
            flex: 1;
            display: flex;
            flex-direction: column;
        }

        .header{
            text-align: center;
            margin-bottom: 40px;
            padding: 40px 0;
        }

        .header h1{
```

```
        color: white;
        font-size: 2.5rem;
        font-weight: 700;
        margin-bottom: 10px;
        text-shadow: 0 2px 4px rgba(0,0,0,0.3);
    }

    .header p{
        color: rgba(255,255,255,0.9);
        font-size: 1.1rem;
        font-weight: 300;
    }

    .content-area{
        background: white;
        border-radius: 16px;
        padding: 40px;
        box-shadow: 0 20px 40px rgba(0,0,0,0.1);
        flex: 1;
        margin-bottom: 30px;
    }

    .welcome-section{
        text-align: center;
        margin-bottom: 40px;
    }

    .welcome-section h2{
        color: #2c3e50;
        font-size: 1.8rem;
        margin-bottom: 15px;
        font-weight: 600;
    }

    .welcome-section p{
        color: #7f8c8d;
        font-size: 1rem;
        line-height: 1.6;
    }

    .inquiry-results{
        margin-top: 30px;
    }
```

```
        display: none;
    }

.inquiry-item{
    background: #f8f9fa;
    border-radius: 12px;
    padding: 24px;
    margin-bottom: 20px;
    border-left: 4px solid #667eea;
    transition: all 0.3s ease;
}

.inquiry-item:hover{
    transform: translateY(-2px);
    box-shadow: 0 8px 25px rgba(0,0,0,0.1);
}

.inquiry-type{
    font-weight: 600;
    color: #2c3e50;
    font-size: 1.1rem;
    margin-bottom: 12px;
    display: flex;
    align-items: center;
}

.inquiry-type::before{
    content: "Q";
    background: #667eea;
    color: white;
    width: 24px;
    height: 24px;
    border-radius: 50%;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: 0.8rem;
    font-weight: bold;
    margin-right: 10px;
}

.inquiry-answer{
```

```
        color: #555;
        line-height: 1.6;
        padding-left: 34px;
        font-size: 0.95rem;
    }

.loading{
    text-align: center;
    padding: 40px;
    color: #7f8c8d;
    display: none;
}

.loading-spinner{
    border: 3px solid #f3f3f3;
    border-top: 3px solid #667eea;
    border-radius: 50%;
    width: 40px;
    height: 40px;
    animation: spin 1s linear infinite;
    margin: 0 auto 20px;
}

@keyframes spin{
    0%transform: rotate(0deg); }
    100%transform: rotate(360deg); }

.error-message{
    background: #fee;
    color: #c33;
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    margin: 20px 0;
    border: 1px solid #fcc;
    display: none;
}

.footer{
    text-align: center;
    padding: 20px 0;
}
```

```
.inquiry-btn{  
background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);  
color: white;  
border: none;  
padding: 16px 40px;  
font-size: 1.1rem;  
font-weight: 600;  
border-radius: 50px;  
cursor: pointer;  
transition: all 0.3s ease;  
box-shadow: 0 4px 15px rgba(102, 126, 234, 0.4);  
text-transform: uppercase;  
letter-spacing: 1px;  
}  
  
.inquiry-btn:hover{  
transform: translateY(-2px);  
box-shadow: 0 8px 25px rgba(102, 126, 234, 0.6);  
}  
  
.inquiry-btn:active{  
transform: translateY(0);  
}  
  
.inquiry-btn:disabled{  
opacity: 0.6;  
cursor: not-allowed;  
transform: none;  
}  
  
.no-data{  
text-align: center;  
padding: 40px;  
color: #7f8c8d;  
font-style: italic;  
}  
  
.results-header{  
text-align: center;  
margin-bottom: 30px;  
padding-bottom: 20px;
```

```
        border-bottom: 2px solid #eee;
    }

    .results-header h3{
        color: #2c3e50;
        font-size: 1.5rem;
        margin-bottom: 8px;
    }

    .results-count{
        color: #667eea;
        font-weight: 600;
    }

    @media(max-width:768px) {
        .container {
            padding: 15px;
        }

        .header h1{
            font-size: 2rem;
        }

        .content-area{
            padding: 25px;
        }

        .inquiry-btn{
            padding: 14px 30px;
            font-size: 1rem;
        }
    }
}

</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="header">
            <h1>메이커스랩 이동 문의</h1>
            <p>궁금한 사항을 확인해보세요</p>
        </div>

        <div class="content-area">
```

```
<div class="welcome-section">
  <h2>문의사항 안내</h2>
  <p>메이커스랩 이동과 관련된 자주 묻는 질문과 답변을 확인하실 수 있습니다.<br>
  아래 문의 버튼을 클릭하여 관련 정보를 확인해주세요.</p>
</div>

<div class="loading" id="loading">
  <div class="loading-spinner"></div>
  <p>데이터를 불러오는 중입니다...</p>
</div>

<div class="error-message" id="errorMessage"></div>

<div class="inquiry-results" id="inquiryResults">
  <div class="results-header">
    <h3>문의 답변 목록</h3>
    <div class="results-count" id="resultsCount"></div>
  </div>
  <div id="inquiryList"></div>
</div>
</div>

<div class="footer">
  <button class="inquiry-btn" id="inquiryBtn" onclick="loadInquiryData()">
    문의
  </button>
</div>
</div>

<script>
  function loadInquiryData() {
    const loadingEl = document.getElementById('loading');
    const errorEl = document.getElementById('errorMessage');
    const resultsEl = document.getElementById('inquiryResults');
    const btnEl = document.getElementById('inquiryBtn');

    // UI 초기화
    loadingEl.style.display = 'block';
    errorEl.style.display = 'none';
    resultsEl.style.display = 'none';
    btnEl.disabled = true;
```

```

google.script.run
.withSuccessHandler(function(data) {
    loadingEl.style.display='none';
    btnEl.disabled=false;

    if(data && data.length > 0) {
        displayInquiryData(data);
        resultsEl.style.display='block';
    } else{
        showNoDataMessage();
    }
})
.withFailureHandler(function(error) {
    loadingEl.style.display='none';
    btnEl.disabled=false;
    showError('데이터를 불러오는 중 오류가 발생했습니다: ' + error.message);
})
.getInquiryData();
}

function displayInquiryData(data) {
    const listEl=document.getElementById('inquiryList');
    const countEl=document.getElementById('resultsCount');

    countEl.textContent='총 ${data.length}개의 문의사항';

    let html='';
    data.forEach(function(item, index) {
        html+= `

<div class="inquiry-item">
<div class="inquiry-type">${escapeHtml(item.type)}</div>
<div class="inquiry-answer">${escapeHtml(item.answer).replace(/\n/g, '<br>')}</div>
</div>
` ;
    });

    listEl.innerHTML=html;
}

function showNoDataMessage() {
    const resultsEl=document.getElementById('inquiryResults');
    const listEl=document.getElementById('inquiryList');
}

```

```
const countEl=document.getElementById('resultsCount');

countEl.textContent='';
listEl.innerHTML '<div class="no-data">등록된 문의사항이 없습니다.</div>';
resultsEl.style.display='block';
}

function showError(message) {
  const errorEl=document.getElementById('errorMessage');
  errorEl.textContent=message;
  errorEl.style.display='block';
}

function escapeHtml(text) {
  const div=document.createElement('div');
  div.textContent=text;
  return div.innerHTML;
}
</script>
</body>
</html>
```