

# 실습04 다운로드

## 교육 안내

▪ 접속주소 : <https://rpakr.com/lab/download>

▪ 실습데이터 : 실습04\_다운로드\_YYMM.xlsx

### ▪ 실습순서안내 - 기본

1-1. 만약 실습 3의 데이터 입출력 결과를 받았다면, 해당 Excel 파일의 이름을 실습03\_데이터입출력\_YYMM.xlsx에서 실습04\_다운로드\_YYMM.xlsx로 변경합니다.

1-2. 새롭게 시작하는 경우, 실습04\_다운로드\_YYMM.xlsx 파일을 다운로드합니다.

2. Excel 파일 수정 : G열의 제목을 "결과", H열의 제목을 "내용"으로 설정합니다.

3. 상품 코드 검증 : 실습04\_다운로드\_YYMM.xlsx 파일에서 상품코드 열의 코드를 <https://rpakr.com/lab/download> 사이트의 Key 입력 텍스트박스에 입력하고 검증 버튼을 클릭합니다.

4-1. 정상 Key: 성공 메시지와 함께 새 창으로 다운로드 버튼이 표시됩니다. 다운로드를 진행한 후, 받은 파일(.txt, .log)의 내용을 H열에 입력하고, G열에는 "성공"이라고 표시합니다.

4-2 비정상 Key: 에러 메시지(Error1, Error2)가 표시됩니다. 이 경우 G열에 해당 에러 메시지를 기록합니다.

### ▪ 실습순서안내 - 심화

#### ▪ 사전 조건

1. '파일명랜덤'과 '일정확률에러' 옵션을 각각 활용합니다.

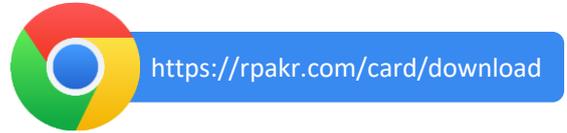
2. 실습04\_다운로드\_YYMM.xlsx의 Sheet2 시트를 활용합니다.

#### ▪ 실습 추가 조건

1. 상품코드가 존재하지 않을 경우, 다음 행으로 넘어갑니다.

2. 두 번 연속하여 빈 행이 발생할 경우, 종료합니다.

# 실습04 다운로드



**2**

G	H
결과	내용

A	B	C	D	E	F
업재명	종목	일시	이메일	연락처	상품코드
벤티컴퓨팅	기타	2022-11-19	sjohnson@hotmail.com	020-7004-8296	0A0tWwSVKjqqDAB0AvdD
엡실론일렉트로닉스	기타	2023-02-08	qdean@lee.info	020-9018-2102	VuPPPLZ2f5V7tojhTW
엡실론일렉트로닉스	키보드	2022-08-19	ivansmith@yahoo.com	020-1819-9564	A8qubNIDEnAgl6w3EbW8
감마솔루션	노트북	2022-06-20	walkerjessica@hotmail.com	020-2232-5617	ZakK9YgzwvtvJKUJDJR8
감마솔루션	마우스	2023-09-29	vanessaheath@martinez.com	020-2246-0088	I4lchpi7fJkYV0le5m
감마솔루션	키보드	2023-02-16	hailjuan@malone.com	020-5630-3243	gkvuyQL2nng28NX8tw0
델타하드웨어	노트북	2023-08-14	alvaradophilip@williams-wallace.info	020-7517-2488	FC06rLC7Bj4m6eL36m
감마솔루션	기타	2023-11-28	huntsamantha@moran.org	020-8841-6150	npj1551xVb3Y6WtnnM
델타하드웨어	키보드	2023-07-05	wilsonjohn@johnson-henson.com	020-8016-8003	HgSO6WjOthBRkHfTjuOa
에타기기	노트북	2022-03-15	lewissue@yahoo.com	020-4925-2991	X5uE3jQCzbNdVYYxAPI2
벤티컴퓨팅	모니터	2024-03-01	sjohnson@hotmail.com	020-7004-8296	w9DWwuviiW8nBR1jAsyXm
엡실론일렉트로닉스	기타	2024-03-31	qdean@lee.info	020-9018-2102	sj3dpvabdAHOGcwoWNIG
엡실론일렉트로닉스	컴퓨터	2024-04-30	ivansmith@yahoo.com	020-1819-9564	xGWMITX49hCRq265dpWq
감마솔루션	모니터	2024-05-30	walkerjessica@hotmail.com	020-2232-5617	P63Hd12UEfYx5bIfPa
감마솔루션	마우스	2024-06-29	vanessaheath@martinez.com	020-2246-0088	hCjVvEqDN3jnpj522Yq
감마솔루션	노트북	2024-07-29	hailjuan@malone.com	020-5630-3243	SgGllwG1yLQdA5G7pDse
델타하드웨어	키보드	2024-08-28	alvaradophilip@williams-wallace.info	020-7517-2488	1yRkXcmFFhYTQCL5UI9
감마솔루션	마우스	2024-09-27	huntsamantha@moran.org	020-8841-6150	2FOC6o2EvCbWbnhu5qs
델타하드웨어	키보드	2024-10-27	wilsonjohn@johnson-henson.com	020-8016-8003	ie98QyEmOM91HskXey
에타기기	노트북	2024-11-26	lewissue@yahoo.com	020-4925-2991	DZORGRwiM4uhkiZj7ur
알티테크	컴퓨터	2025-01-15	zreyes@obrien.com	020-3376-0263	flqJzcm2BgdmzVfKme6
델타하드웨어	노트북	2025-02-15	alvarejulia@george.com	020-6235-9685	2u9Htk93cy7RHjOQWZ6c
벤티컴퓨팅	모니터	2025-03-15	smithjames@lee.org	020-0710-9553	kr7yHmTCyVP9yUSIQPq
제타피라테일스	마우스	2025-04-15	chelsea36@yahoo.com	020-2127-3445	iG2D5TD1sIk884WqYfv
엡실론일렉트로닉스	기타	2025-05-15	tracy12@yahoo.com	020-3138-8968	3W3T908YVzxeEqJ25a8

**3**

**Key 입력**

A8qubNIDEnAgl6w3EbW8

**검증** **초기화**



**rpakr.com의 메시지**

오류: Error1

**실패1** **확인**

**rpakr.com의 메시지**

오류: Error2

**실패2** **확인**

**4**

A	B	C	D	E	F	G	H
업재명	종목	일시	이메일	연락처	상품코드	결과	내용
벤티컴퓨팅	기타	2022-11-19	sjohnson@hotmail.com	020-7004-8296	0A0tWwSVKjqqDAB0AvdD	Error2	
엡실론일렉트로닉스	기타	2023-02-08	qdean@lee.info	020-9018-2102	VuPPPLZ2f5V7tojhTW	Error2	
엡실론일렉트로닉스	키보드	2022-08-19	ivansmith@yahoo.com	020-1819-9564	A8qubNIDEnAgl6w3EbW8	성공	열린 키: "가장 좋은 방법은 미래를 예측하는 것은 그것을 발명하는 것입니다."
감마솔루션	노트북	2022-06-20	walkerjessica@hotmail.com	020-2232-5617	ZakK9YgzwvtvJKUJDJR8		
감마솔루션	마우스	2023-09-29	vanessaheath@martinez.com	020-2246-0088	I4lchpi7fJkYV0le5m		
감마솔루션	키보드	2023-02-16	hailjuan@malone.com	020-5630-3243	gkvuyQL2nng28NX8tw0		
델타하드웨어	노트북	2023-08-14	alvaradophilip@williams-wallace.info	020-7517-2488	FC06rLC7Bj4m6eL36m		
감마솔루션	기타	2023-11-28	huntsamantha@moran.org	020-8841-6150	npj1551xVb3Y6WtnnM		
델타하드웨어	키보드	2023-07-05	wilsonjohn@johnson-henson.com	020-8016-8003	HgSO6WjOthBRkHfTjuOa		
에타기기	노트북	2022-03-15	lewissue@yahoo.com	020-4925-2991	X5uE3jQCzbNdVYYxAPI2		
벤티컴퓨팅	모니터	2024-03-01	sjohnson@hotmail.com	020-7004-8296	w9DWwuviiW8nBR1jAsyXm		
엡실론일렉트로닉스	기타	2024-03-31	qdean@lee.info	020-9018-2102	sj3dpvabdAHOGcwoWNIG		
엡실론일렉트로닉스	컴퓨터	2024-04-30	ivansmith@yahoo.com	020-1819-9564	xGWMITX49hCRq265dpWq		
감마솔루션	모니터	2024-05-30	walkerjessica@hotmail.com	020-2232-5617	P63Hd12UEfYx5bIfPa		
감마솔루션	마우스	2024-06-29	vanessaheath@martinez.com	020-2246-0088	hCjVvEqDN3jnpj522Yq		
감마솔루션	노트북	2024-07-29	hailjuan@malone.com	020-5630-3243	SgGllwG1yLQdA5G7pDse		
델타하드웨어	키보드	2024-08-28	alvaradophilip@williams-wallace.info	020-7517-2488	1yRkXcmFFhYTQCL5UI9		
감마솔루션	마우스	2024-09-27	huntsamantha@moran.org	020-8841-6150	2FOC6o2EvCbWbnhu5qs		

**검증**

**데이터 채우기**