

Chapter. 08

서비스 로직 개발

| 서비스 로직 개발

FAST CAMPUS
ONLINE

스프링 부트 프로젝트 11

강사. 예상국

Chapter. 08

사용자 API CREATE

I 사용자 API (Create) Request

Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
계정		account					사용자 계정
비밀번호		password					비밀번호
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null

I 사용자 API (Create) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
비밀번호		password					비밀번호
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null

Chapter. 08

사용자 API READ

I 사용자 API (Read) Request

Title	User (회원 정보 조회)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/user/{id}						
Method	GET						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	조회할 사용자 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/user/1							

I 사용자 API (Read) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
비밀번호		password					비밀번호
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null

Chapter. 08

사용자 API UPDATE

I 사용자 API (Update) Request

Title	User (회원 정보 업데이트)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/user						
Method	PUT						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
비밀번호		password					비밀번호
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null

I 사용자 API (Update) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
user db index		id					DB Index
계정		account					사용자 계정
비밀번호		password					비밀번호
상태		status					REGISTERED / UNREGISTERED
이메일		email					이메일
전화번호		phone_number					- 가 포함된 전화번호
가입일자		registered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at					ISO8601 없는 경우 "" or null

Chapter. 08

사용자 API DELETE

I 사용자 API (Delete) Request

Title	User (회원 정보 삭제)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/user/{id}						
Method	DELETE						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	삭제할 사용자 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/user/1							

I 사용자 API (Delete) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	

Chapter. 08

상품 API CREATE

I API (create) Request

Title	Item (아이템 정보 생성)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/item						
Method	POST						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
상태		status			String	O	상품의 등록 상태
상품명		name			String	O	상품명
상품타이틀		title			String	O	상품의 타이틀
상품내용		content			String	O	상품내용
상품가격		price			Number	O	상품 가격 소숫점 4자리까지
브랜드명		brand_name			String	O	브랜드명
파트너id		partner_id			Number	O	파트너사 id
Request Sample							

```
{
  "transaction_time": "2019-08-16T00:18:03.627",
  "result_code": "OK",
  "description": "OK",
  "data": {
    "status": "REGISTERED",
    "name": "전자노트북 S10",
    "title": "전자노트북",
    "content": "2019년 여름 한정판 노트북!!!",
    "price": 998000,
    "brand_name": "전자가전",
    "partner_id": 1
  }
}
```

I API (create) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
아이템 id		id			String	O	
상태		status			String	O	상품의 등록 상태
상품명		name			String	O	상품명
상품타이틀		title			String	O	상품의 타이틀
상품내용		content			String	O	상품내용
상품가격		price			Number	O	상품 가격 소숫점 4자리까지
브랜드명		brand_name			String	O	브랜드명
가입일자		registered_at			String	O	ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at			String	X	ISO8601 없는 경우 "" or null
파트너id		partner_id			Number	O	파트너사 id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-25T22:25:36.886", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "REGISTERED", "name": "전자노트북 S10", "title": "전자노트북", "content": "2019년 여름 한정판 노트북!!!", "price": 998000, "brand_name": "전자가전", "registered_at": "2019-08-25T22:25:36.753", "unregistered_at": null, "partner_id": 1 } }</pre>							

Chapter. 08

상품 API READ

I API (read) Request

Title	Item (상품 정보 조회)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/item/{id}						
Method	GET						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	조회할 상품 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/item/1							

I API (read) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
아이템 id		id			String	O	
상태		status			String	O	상품의 등록 상태
상품명		name			String	O	상품명
상품타이틀		title			String	O	상품의 타이틀
상품내용		content			String	O	상품내용
상품가격		price			Number	O	상품 가격 소숫점 4자리까지
브랜드명		brand_name			String	O	브랜드명
가입일자		registered_at			String	O	ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at			String	X	ISO8601 없는 경우 "" or null
파트너id		partner_id			Number	O	파트너사 id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-25T22:25:36.886", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "REGISTERED", "name": "전자노트북 S10", "title": "전자노트북", "content": "2019년 여름 한정판 노트북!!!", "price": 998000, "brand_name": "전자가전", "registered_at": "2019-08-25T22:25:36.753", "unregistered_at": null, "partner_id": 1 } }</pre>							

Chapter. 08

상품 API UPDATE

I API (update) Request

Title	Item (상품 정보 업데이트)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/item						
Method	PUT						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
item db index		id					DB Index
상태		status			String	O	상품의 등록 상태
상품명		name			String	O	상품명
상품타이틀		title			String	O	상품의 타이틀
상품내용		content			String	O	상품내용
상품가격		price			Number	O	상품 가격 소숫점 4자리까지
브랜드명		brand_name			String	O	브랜드명
파트너id		partner_id			Number	O	파트너사 id
가입일자		registered_at			String		ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at			String		ISO8601 없는 경우 "" or null
Request Sample							
{ "transaction_time": "2019-08-16T00:18:03.627", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "REGISTERED", "name": "전자노트북 S10", "title": "전자노트북", "content": "2019년 여름 한정판 노트북!!!", "price": 898000, "brand_name": "전자가전", "partner_id": 1, "registered_at": "2019-08-25T22:25:36.753" } }							

I API (update) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
아이템 id		id			String	O	
상태		status			String	O	상품의 등록 상태
상품명		name			String	O	상품명
상품타이틀		title			String	O	상품의 타이틀
상품내용		content			String	O	상품내용
상품가격		price			Number	O	상품 가격 소숫점 4자리까지
브랜드명		brand_name			String	O	브랜드명
가입일자		registered_at			String	O	ISO8601 없는 경우 "" or null
해지일자		unregistered_at			String	X	ISO8601 없는 경우 "" or null
파트너id		partner_id			Number	O	파트너사 id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-25T22:40:33.054", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "REGISTERED", "name": "전자노트북 S10", "title": "전자노트북", "content": "2019년 여름 한정판 노트북!!!", "price": 898000, "brand_name": "전자가전", "registered_at": "2019-08-25T22:25:36.753", "unregistered_at": null, "partner_id": 1 } }</pre>							

Chapter. 08

상품 API DELETE

I API (delete) Request

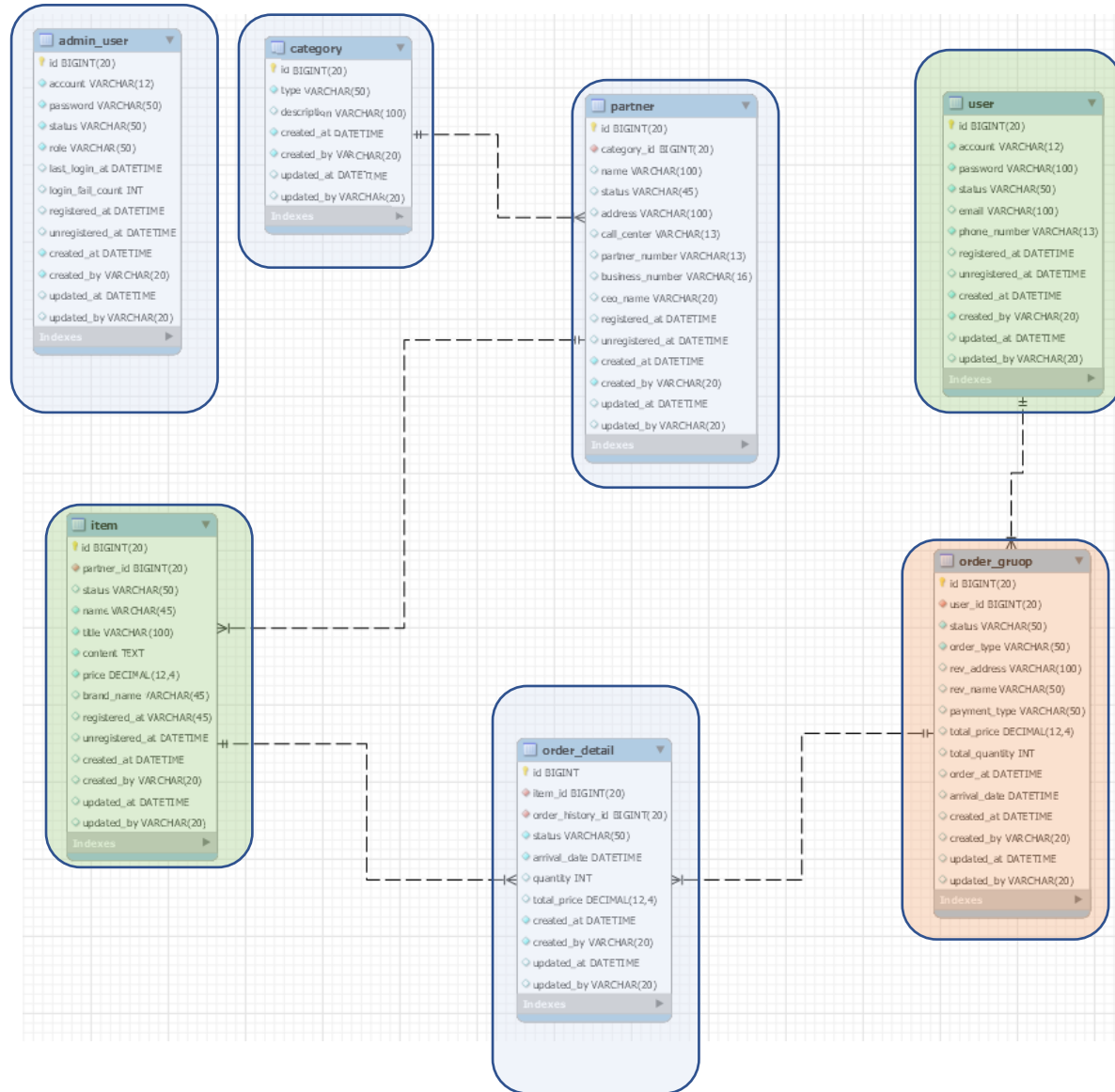
Title	Item (상품 정보 삭제)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/item/{id}						
Method	DELETE						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	삭제할 상품의 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/item/2							

I API (delete) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-07-31T22:57:56.692", "result_code": "OK", "description": "OK" }</pre>							

Chapter. 08

주문내역 API CREATE



I API (create) Request

Title	OrderGroup(주문내역 생성)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/orderGroup						
Method	POST						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
orderGroup db id		id			Number	X	생성시 불필요
주문상태		status			String	O	주문 상태 (배송준비, 배송중, 배송 완료 ...)
주문타입		order_type			String	O	부분발송 / 전체발송
수신 주소		rev_address			String	O	수신인 주소
수신인		rev_name			String	O	수신인 이름
납부타입		payment_type			String	O	카드 , 현금, 이체 , 등등
총 금액		total_price			Number	O	전체 주문 금액
총 수량		total_quantity			Number	O	전체 수량
주문일자		order_at			String	O	주문일
수령일자		arrival_date			String	O	수령일
주문자 db id		user_id			Number	O	주문자의 db index id
Request Sample							
{ "transaction_time": "2019-08-25T23:58:35.168", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "status": "COMPLETE", "order_type": "ALL", "rev_address": "서울시 강남구", "rev_name": "홍길동", "payment_type": "CARD", "total_price": 75000, "total_quantity": 3, "order_at": "2019-07-29T00:25:29", "user_id": 2 } }							

I API (create) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
orderGroup db id		id			Number	O	생성시 불필요
주문상태		status			String	O	주문 상태 (배송준비, 배송중, 배송 완료 ...)
주문타입		order_type			String	O	부분발송 / 전체발송
수신 주소		rev_address			String	O	수신인 주소
수신인		rev_name			String	O	수신인 이름
납부타입		payment_type			String	O	카드, 현금, 이체, 등등
총 금액		total_price			Number	O	전체 주문 금액
총 수량		total_quantity			Number	O	전체 수량
주문일자		order_at			String	O	주문일
수령일자		arrival_date			String	O	수령일
주문자 db id		user_id			Number	O	주문자의 db index id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-25T23:59:16.794", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "COMPLETE", "order_type": "ALL", "rev_address": "서울시 강남구", "rev_name": "홍길동", "payment_type": "CARD", "total_price": 75000, "total_quantity": 3, "order_at": "2019-07-29T00:25:29", "arrival_date": null, "user_id": 2 } }</pre>							

Chapter. 08

주문내역 API READ

I API (read) Request

Title	OrderGroup (주문 조회)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/orderGroup/{id}						
Method	GET						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	조회할 주문정보의 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/orderGroup/1							

I API (read) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
orderGroup db id		id			Number	O	생성시 불필요
주문상태		status			String	O	주문 상태 (배송준비, 배송중, 배송 완료 ...)
주문타입		order_type			String	O	부분발송 / 전체발송
수신 주소		rev_address			String	O	수신인 주소
수신인		rev_name			String	O	수신인 이름
납부타입		payment_type			String	O	카드, 현금, 이체, 등등
총 금액		total_price			Number	O	전체 주문 금액
총 수량		total_quantity			Number	O	전체 수량
주문일자		order_at			String	O	주문일
수령일자		arrival_date			String	O	수령일
주문자 db id		user_id			Number	O	주문자의 db index id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-25T23:59:16.794", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "COMPLETE", "order_type": "ALL", "rev_address": "서울시 강남구", "rev_name": "홍길동", "payment_type": "CARD", "total_price": 75000, "total_quantity": 3, "order_at": "2019-07-29T00:25:29", "arrival_date": null, "user_id": 2 } }</pre>							

Chapter. 08

주문내역 API UPDATE

I API (update) Request

Title	OrderGroup (주문 정보 업데이트)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/orderGroup						
Method	PUT						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
orderGroup db id		id			Number	O	생성시 불필요
주문상태		status			String	O	주문 상태 (배송준비, 배송중, 배송 완료 ...)
주문타입		order_type			String	O	부분발송 / 전체발송
수신 주소		rev_address			String	O	수신인 주소
수신인		rev_name			String	O	수신인 이름
납부타입		payment_type			String	O	카드, 현금, 이체, 등등
총 금액		total_price			Number	O	전체 주문 금액
총 수량		total_quantity			Number	O	전체 수량
주문일자		order_at			String	O	주문일
수령일자		arrival_date			String	O	수령일
주문자 db id		user_id			Number	O	주문자의 db index id

```
{
  "transaction_time": "2019-08-25T23:58:35.168",
  "result_code": "OK",
  "description": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "status": "COMPLETE",
    "order_type": "ALL",
    "rev_address": "서울시 강남구",
    "rev_name": "홍길동",
    "payment_type": "CARD",
    "total_price": 88000,
    "total_quantity": 3,
    "order_at": "2019-07-29T00:25:29",
    "user_id": 2
  }
}
```

I API (update) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
Data 부	data				Object	O	각 요청에 맞는 Body
orderGroup db id		id			Number	O	생성시 불필요
주문상태		status			String	O	주문 상태 (배송준비, 배송중, 배송 완료 ...)
주문타입		order_type			String	O	부분발송 / 전체발송
수신 주소		rev_address			String	O	수신인 주소
수신인		rev_name			String	O	수신인 이름
납부타입		payment_type			String	O	카드, 현금, 이체, 등등
총 금액		total_price			Number	O	전체 주문 금액
총 수량		total_quantity			Number	O	전체 수량
주문일자		order_at			String	O	주문일
수령일자		arrival_date			String	O	수령일
주문자 db id		user_id			Number	O	주문자의 db index id
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-08-26T00:04:38.896", "result_code": "OK", "description": "OK", "data": { "id": 2, "status": "COMPLETE", "order_type": "ALL", "rev_address": "서울시 강남구", "rev_name": "홍길동", "payment_type": "CARD", "total_price": 88000, "total_quantity": 3, "order_at": "2019-07-29T00:25:29", "arrival_date": null, "user_id": 2 } }</pre>							

Chapter. 08

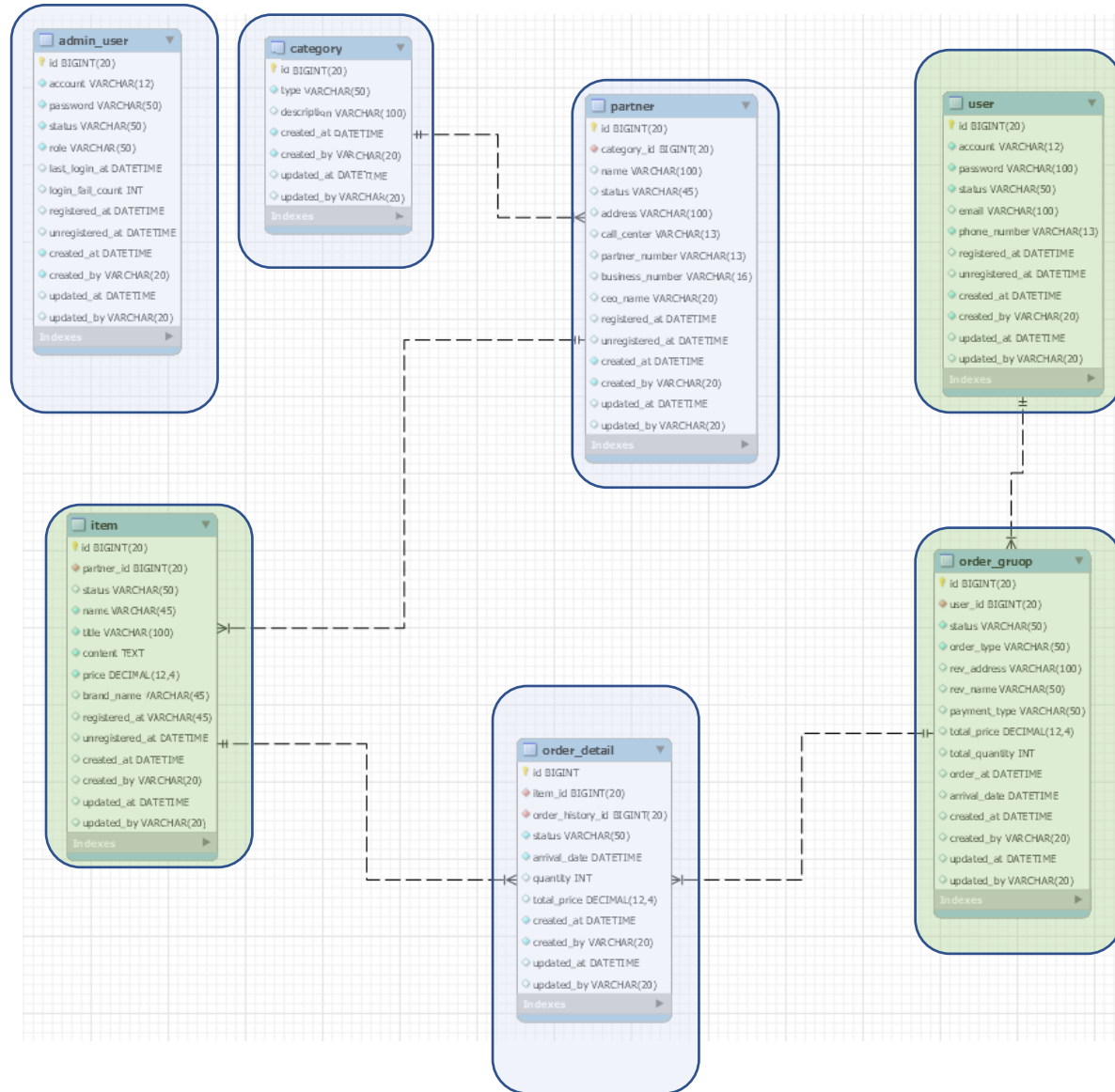
주문내역 API DELETE

I API (delete) Request

Title	OrderGroup (주문 정보 삭제)						
Host	http://localhost:8080						
URL	/api/orderGroup/{id}						
Method	DELETE						
Header							
Request							
Content-Type	Path Parameter						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
index 아이디	id				Number	O	삭제할 상품의 index id
Request Sample							
http://localhost:8080/api/orderGroup/2							

I API (delete) Response

Response							
Content-Type	Json						
Parameter	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Type	필수여부	description
통신시간	transactionTime				String	O	통신 발생 시간
응답코드	resultCode				String	O	정상 통신시 "OK"
비고	description				String	X	
Response Sample							
<pre>{ "transaction_time": "2019-07-31T22:57:56.692", "result_code": "OK", "description": "OK" }</pre>							



Chapter. 08

서비스 로직 개발

| 마치며...

FAST CAMPUS
ONLINE

스프링 부트 프로젝트 1 |

강사. 예상국