텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

이 과제 안내서에 기재된 미션카드 내용으로 가이드 문서에 있는 툴에 맞춰서 작성하면 되는건지 궁금합니다.

또한 파라미터값 과 url 등 네임이나 코드내용은 우선 가이드 문서에 예시된 내용들을 참조하면 되는건지 따로 더미데이터를 받아 새로 작성하는건지 궁금합니다..!

->문서양식은 한글파일을 제외한 자율이구요. 기본적을ᆢ sw활용 에 대한 api 명세서를 마지막 차수 과제까지 진행하십니다

나머지는 참고사항들이구요

API 초안 작성하는데 막막하여 질문 남깁니다..!

1. 미션카드와 2주차 실습과제 중 어떤 것으로 API 초안을 작성하면 될까요? 저는 미션카드에 적혀있는 5가지 통계 API 구축을 참고하여 진행중입니다.

2. API 초안서에 Request URI, Request Parameter, Response Body 를 임의로 정하여 작성하면 될까요? 특히 Response Body에는 아무 예시로 작성하는 것인가요?

3. 데이터베이스의 형식은 고려하지 않고 작성하나요? API 작성 후 응답 결과에 맞춰 DB에 맞춰 SQL을 작성하는 것인가요?

->

1. 맞습니다. 명세서 가이드도 있으니 참고해주세요

2. 네!! 이번 과제가 끝이아니에요. 마지막 차수까지 명세서를 보완하실거예요

3. 우선 작성해주세요. 3차과제를 보시면 데이터베이스 형식이 보이실거예요

Q) API 랑 url 이랑 차이점을 모르겠습니다.

메뉴판과 그안에 있는 메뉴?

해야 할 일

1.Rest api파악

1.http 통신에 대하여

2.브라우저 url을 입력 후 요청하여 서버에서 응답하는 과정까지에 대해 학습 한 내용을 작성

2. 주제: 인터페이스 가이드 문서 작성

공공 데이터 API 문서 및 제공된 인터페이스 가이드를 참고 하여 API 가이드를 작성합니다.

SW활용률(접속자 수, 부서별 접속자 수, 로그인 요청 수, 게시 글 작성 수)에 필요한 데이터가 무엇일 지 고민해보고 해당 내 용에 맞게 문서를 작성(요청 파라미터 생각, 응답 데이터 포맷 고려) 합니다.

**중요하게 생각하셔야 하는 부분이 요청URL, 요청 파라미터, Response 이 세 가지가 될 것입니다.**

**결과를 위한 입력값을 전달하면 서버는 그 입력값을 바탕값으로 출력값을 전달해줍니다.**

**그럼 이 출력된 값을 가지고 개발을 이어서 진행하겠죠?!**

**SW활용률에 대한 API**

**가이드 문서**

인터페이스 가이드 문서 작성 (부제 : 클라이언트 개발자와 협업하는 방법)

공공 데이터 API 문서 및 제공된 인터페이스 가이드를 참고하여

**API 가이드를 작성**합니다.

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **버전** | **변경일** | **변경사유** | **변경내역** |
| 1.0 | 2022-11-15 | 최초작성 | 최초작성 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**SW 활용 API 사용 방법**

-SW활용률 (년월별)

-접속자 수

-부서별 접속자 수

-로그인 요청 수

-게시글 작성 수

**접속자 수**

결제를 위한 정보를 LINE Pay에 예약한다.

**접속자 수 API**

LINE Pay 결제를 진행하기 전에 정상 가맹점인지 판단하고, 결제를 위한 정보를 예약한다. 결제 예약이 성공하면 결제 완료 및 취소 시까지 사용되는 키 값인 ‘거래 번호’를 돌려 준다.

**접속자 수API 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 설명 |
| Method |  |
| Required  Request Header | Content-Type: application/json; charset=UTF-8  X-LINE-ChannelId: {연동 정보 - channelId}  X-LINE-ChannelSecret: {연동 정보 - channelSecretKey} |
| Sandbox |  |
| 운영 |  |
|  |  |
|  |  |

**요청URL**

rest/{login}/{year.Month}

**접속자 수API 요청 파라미터 (Request Parameters)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **필수 여부** | **설명** |
| productName | String (4000byte) | Y | 상품명(charset:”UTF-8”) |
| productImageUrl | String (500byte) | N | 상품 이미지 URL  결제 화면에 노출될 이미지 URL  -크기: 84 x 84(결제 화면에만 노출되는 이미지. 가이드 대로 노출시킬 것을 권장) |
| confirmUrl | String (500byte) | Y | LINE Pay 에서 인증 완료 후 이동하는 가맹점 URL  - 해당 URL 로 이동 후 가맹점에서는 결제 승인 API 를 호출하여 결제를 완료할 수 있다.  - 가맹점이 전달한 URL 그대로 이동  - LINE Pay 에서 추가로 “transactionId”를 전달한다. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**접속자 수API 응답 (Response)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **설명** |
| returnCode | String (4byte)) | 결과 코드  0000: 성공  1104: 가맹점이 존재하지 않습니다.  1105: 가맹점 상태가 정상이 아닙니다.  1106: 헤더 정보 오류  1124: 금액 정보 오류입니다(scale).  1145: 결제 진행 중 입니다.  1178: 지원하지 않는 통화입니다.  1194: 등록결제를 사용할 수 없는 가맹점입니다  2101: 파라미터 오류  2102: JSON 데이터 포맷 오류  9000 : 내부 오류 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유. 예를 들면 다음과 같은 경우다.  결제 불가 가맹점  가맹점 인증 정보 오류 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**접속자 수API 사용 예제**

접속자 수API 요청 예제 (Request Body)

|  |
| --- |
| {  “productName” : “test product”,  “productImageUrl” : “http://testst.com”,  “amount” : 10,  “currency” : “USD”,  “mid” : “os89dufgoiw8yer9021384rdfeq”,  “orderId” : “20140101123456789”,  “confirmUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2FcheckResult.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”,  “cancelUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2ForderSheet.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”  } |

접속자 수API 응답 예제 (Response Body)

|  |
| --- |
| {  “returnCode” : “0000”,  “returnMessage” : “OK”:,  “info” : {  “transactionId” : “123123123123”,  “paymentUrl” : {  “web” : “http://web-pay.line.me/web/wait?transactionReserveId=blahblah”,  “app” : “line://pay/payment/blahblah”  }  }  } |

**부서별 접속자 수**

결제를 위한 정보를 LINE Pay에 예약한다.

**부서별 접속자 수API**

LINE Pay 결제를 진행하기 전에 정상 가맹점인지 판단하고, 결제를 위한 정보를 예약한다. 결제 예약이 성공하면 결제 완료 및 취소 시까지 사용되는 키 값인 ‘거래 번호’를 돌려 준다.

**부서별 접속자 수API 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 설명 |
| Method |  |
| Required  Request Header | Content-Type: application/json; charset=UTF-8  X-LINE-ChannelId: {연동 정보 - channelId}  X-LINE-ChannelSecret: {연동 정보 - channelSecretKey} |
| Sandbox |  |
| 운영 |  |
|  |  |
|  |  |

**요청URL**

rest/{login}/{year.Month}

**부서별 접속자 수 API 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **필수 여부** | **설명** |
| productName | String (4000byte) | Y | 상품명(charset:”UTF-8”) |
| productImageUrl | String (500byte) | N | 상품 이미지 URL  결제 화면에 노출될 이미지 URL  -크기: 84 x 84(결제 화면에만 노출되는 이미지. 가이드 대로 노출시킬 것을 권장) |
| confirmUrl | String (500byte) | Y | LINE Pay 에서 인증 완료 후 이동하는 가맹점 URL  - 해당 URL 로 이동 후 가맹점에서는 결제 승인 API 를 호출하여 결제를 완료할 수 있다.  - 가맹점이 전달한 URL 그대로 이동  - LINE Pay 에서 추가로 “transactionId”를 전달한다. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**부서별 접속자 수 API 응답**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **설명** |
| returnCode | String (4byte)) | 결과 코드  0000: 성공  1104: 가맹점이 존재하지 않습니다.  1105: 가맹점 상태가 정상이 아닙니다.  1106: 헤더 정보 오류  1124: 금액 정보 오류입니다(scale).  1145: 결제 진행 중 입니다.  1178: 지원하지 않는 통화입니다.  1194: 등록결제를 사용할 수 없는 가맹점입니다  2101: 파라미터 오류  2102: JSON 데이터 포맷 오류  9000 : 내부 오류 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유. 예를 들면 다음과 같은 경우다.  결제 불가 가맹점  가맹점 인증 정보 오류 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**부서별 접속자 수API 사용 예제**

부서별 접속자 수API 요청 예제 (Request Body)

|  |
| --- |
| {  “productName” : “test product”,  “productImageUrl” : “http://testst.com”,  “amount” : 10,  “currency” : “USD”,  “mid” : “os89dufgoiw8yer9021384rdfeq”,  “orderId” : “20140101123456789”,  “confirmUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2FcheckResult.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”,  “cancelUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2ForderSheet.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”  } |

부서별 접속자 수 API 응답 예제 (Response Body)

|  |
| --- |
| {  “returnCode” : “0000”,  “returnMessage” : “OK”:,  “info” : {  “transactionId” : “123123123123”,  “paymentUrl” : {  “web” : “http://web-pay.line.me/web/wait?transactionReserveId=blahblah”,  “app” : “line://pay/payment/blahblah”  }  }  } |

**요청URL**

rest/{login}/{year.Month}

**로그인 요청 수**

결제를 위한 정보를 LINE Pay에 예약한다.

**로그인 요청 수API**

LINE Pay 결제를 진행하기 전에 정상 가맹점인지 판단하고, 결제를 위한 정보를 예약한다. 결제 예약이 성공하면 결제 완료 및 취소 시까지 사용되는 키 값인 ‘거래 번호’를 돌려 준다.

**로그인 요청 수API 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 설명 |
| Method |  |
| Required  Request Header | Content-Type: application/json; charset=UTF-8  X-LINE-ChannelId: {연동 정보 - channelId}  X-LINE-ChannelSecret: {연동 정보 - channelSecretKey} |
| Sandbox |  |
| 운영 |  |
|  |  |
|  |  |

**로그인 요청 수API 요청 파라미터**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **필수 여부** | **설명** |
| productName | String (4000byte) | Y | 상품명(charset:”UTF-8”) |
| productImageUrl | String (500byte) | N | 상품 이미지 URL  결제 화면에 노출될 이미지 URL  -크기: 84 x 84(결제 화면에만 노출되는 이미지. 가이드 대로 노출시킬 것을 권장) |
| confirmUrl | String (500byte) | Y | LINE Pay 에서 인증 완료 후 이동하는 가맹점 URL  - 해당 URL 로 이동 후 가맹점에서는 결제 승인 API 를 호출하여 결제를 완료할 수 있다.  - 가맹점이 전달한 URL 그대로 이동  - LINE Pay 에서 추가로 “transactionId”를 전달한다. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**로그인 요청 수API 응답**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **설명** |
| returnCode | String (4byte)) | 결과 코드  0000: 성공  1104: 가맹점이 존재하지 않습니다.  1105: 가맹점 상태가 정상이 아닙니다.  1106: 헤더 정보 오류  1124: 금액 정보 오류입니다(scale).  1145: 결제 진행 중 입니다.  1178: 지원하지 않는 통화입니다.  1194: 등록결제를 사용할 수 없는 가맹점입니다  2101: 파라미터 오류  2102: JSON 데이터 포맷 오류  9000 : 내부 오류 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유. 예를 들면 다음과 같은 경우다.  결제 불가 가맹점  가맹점 인증 정보 오류 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**로그인 요청 수API 사용 예제**

로그인 요청 수API 요청 예제 (Request Body)

|  |
| --- |
| {  “productName” : “test product”,  “productImageUrl” : “http://testst.com”,  “amount” : 10,  “currency” : “USD”,  “mid” : “os89dufgoiw8yer9021384rdfeq”,  “orderId” : “20140101123456789”,  “confirmUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2FcheckResult.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”,  “cancelUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2ForderSheet.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”  } |

로그인 요청 수API 응답 예제 (Response Body)

|  |
| --- |
| {  “returnCode” : “0000”,  “returnMessage” : “OK”:,  “info” : {  “transactionId” : “123123123123”,  “paymentUrl” : {  “web” : “http://web-pay.line.me/web/wait?transactionReserveId=blahblah”,  “app” : “line://pay/payment/blahblah”  }  }  } |

**요청URL**

rest/{login}/{year.Month}

**게시글 작성 수**

결제를 위한 정보를 LINE Pay에 예약한다.

**게시글 작성 수 API**

LINE Pay 결제를 진행하기 전에 정상 가맹점인지 판단하고, 결제를 위한 정보를 예약한다. 결제 예약이 성공하면 결제 완료 및 취소 시까지 사용되는 키 값인 ‘거래 번호’를 돌려 준다.

**게시글 작성 수 API 명세**

|  |  |
| --- | --- |
| 항목 | 설명 |
| Method |  |
| Required  Request Header | Content-Type: application/json; charset=UTF-8  X-LINE-ChannelId: {연동 정보 - channelId}  X-LINE-ChannelSecret: {연동 정보 - channelSecretKey} |
| Sandbox |  |
| 운영 |  |
|  |  |
|  |  |

**게시글 작성 수API 요청 파라미터 (Request Parameters)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **필수 여부** | **설명** |
| productName | String (4000byte) | Y | 상품명(charset:”UTF-8”) |
| productImageUrl | String (500byte) | N | 상품 이미지 URL  결제 화면에 노출될 이미지 URL  -크기: 84 x 84(결제 화면에만 노출되는 이미지. 가이드 대로 노출시킬 것을 권장) |
| confirmUrl | String (500byte) | Y | LINE Pay 에서 인증 완료 후 이동하는 가맹점 URL  - 해당 URL 로 이동 후 가맹점에서는 결제 승인 API 를 호출하여 결제를 완료할 수 있다.  - 가맹점이 전달한 URL 그대로 이동  - LINE Pay 에서 추가로 “transactionId”를 전달한다. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**게시글 작성 수 API 응답 (Response)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **항목** | **데이터 타입** | **설명** |
| returnCode | String (4byte)) | 결과 코드  0000: 성공  1104: 가맹점이 존재하지 않습니다.  1105: 가맹점 상태가 정상이 아닙니다.  1106: 헤더 정보 오류  1124: 금액 정보 오류입니다(scale).  1145: 결제 진행 중 입니다.  1178: 지원하지 않는 통화입니다.  1194: 등록결제를 사용할 수 없는 가맹점입니다  2101: 파라미터 오류  2102: JSON 데이터 포맷 오류  9000 : 내부 오류 |
| returnMessage | String | 결과 메시지 또는 실패 사유. 예를 들면 다음과 같은 경우다.  결제 불가 가맹점  가맹점 인증 정보 오류 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**게시글 작성 수 API 사용 예제**

게시글 작성 수 API 요청 예제 (Request Body)

|  |
| --- |
| {  “productName” : “test product”,  “productImageUrl” : “http://testst.com”,  “amount” : 10,  “currency” : “USD”,  “mid” : “os89dufgoiw8yer9021384rdfeq”,  “orderId” : “20140101123456789”,  “confirmUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2FcheckResult.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”,  “cancelUrl”:“naversearchapp://inappbrowser?url= http%3A%2F%2FtestMall.com%2ForderSheet.nhn%3ForderId%3D20140101123456789”  } |

게시글 작성 수 API 응답 예제 (Response Body)

|  |
| --- |
| {  “returnCode” : “0000”,  “returnMessage” : “OK”:,  “info” : {  “transactionId” : “123123123123”,  “paymentUrl” : {  “web” : “http://web-pay.line.me/web/wait?transactionReserveId=blahblah”,  “app” : “line://pay/payment/blahblah”  }  }  } |