2. 이제 프로그램을 소개하도록 하겠습니다. 저희는 소비자가 주문 제작 케이크를 거래할 때 사용할 수 있는 프로그램을 개발했습니다. 이것은 판매자와 소비자 간의 원활한 소통을 위해 구매할 때 필요한 소비자의 정보를 입력받고, 원하는 도안을 그릴 수 있는 프로그램입니다.

처음에 고객은 자신의 정보, 요구사항을 작성할 수 있고, 원하는 도안을 그릴 수 있습니다. 도안을 그릴 때, 휘핑크림을 추가할 수 있고 원하는 그림이나 문구를 적어 도안을 완성합니다.

주문이 접수되면 판매자는 데이터베이스를 통해 주문자의 정보를 확인할 수 있습니다. 누락되는 정보를 따로 신경쓰지 않아도 됩니다.. 그리고 판매자는 만든 도안을 보고 케이크를 제작할 수 있습니다.

5. 저는 히주님이 제작한 ui를 pyqt라이브러리를 이용해서 불러오고 기능을 넣었습니다. 우선, pyqt의 uic를 이용해 히주님이 디자인한 ui를 form\_class로 불러온 뒤, 윈도우 클래스에서 사용했습니다. 다음버튼을 누를시 실행되는 btnClick()함수를 만들었습니다. btnClick()함수는 이름, 폰번호, 요청사항, 픽업날짜, 케이크사이즈 정보가 있는 텍스트박스, 레디오버튼, 캘린더에서 정보를 불러와 데이터베이스에 저장합니다. 이때, 정보가 불충분할 시 경고문구를 띄웁니다. 데이터베이스에 데이터를 저장한 뒤, 도안을 편집할 수 있는 기능이 있는 함수를 호출합니다.

2. now let me introduce the program. We developed a program that consumers can use to trade custom cakes. This program helps smooth communication between sellers and consumers. The main function is to receive the information of the consumer needed when purchasing and to draw the desired cake design. First, customers can enter their own information like name, phoneNumber, pickup-date, and requirements. Then, draw the design they want. When drawing a design, customer can add whipped cream and write down a phrase. You can complete the design you want like this. Once an order has been received, the seller will be able to view the order's information through the database. The seller doesn't care about missing information. And the seller can make the cake by looking at the design made by the customer.

5. I used the pyqt library to call up the ui that Hijoo made and implemented the function. When the next button is pressed, the btnClick() function is executed The btnClick() function retrieves information from text box, radio button, and a calendar containing name, phone number, requirements, pick-up date, cake size information, and stores it in a database. If the information is insufficient, a warning phrase is displayed. I connected to the database using the sqlite library. I functioned the main of the Python file using opencv. And I imported the Python file and called the function from my source file.