

초격차 패키지 Online.

# 안녕하세요 Flutter 응용 파트 박제창입니다.

PART5 | 오리엔테이션

오리엔테이션

PART5-1 | 파이어베이스 기초

Google Firebase의 기초 알아보기

PART5-2 | 패캠마트 앱

Firebase 와 Flutter를 접목한 앱 개발

PART5-3 | 실시간 퀴즈앱

Firebase 와 Flutter를 접목한 앱 개발

PART5-4 | 실시간 비서 앱 with Chat API

Flutter로 OpenAI의 ChatAPI를 접목한 앱 개발

PART5-5 | Google ML Kit

Google 의 머신러닝 ML Kit과 Flutter 접목

## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

### 강의 난이도 및 대상



## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

서비스



# Firebase



# ML Kit

## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

서비스



# OpenAI



## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

### 목표



## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

### Firestore

Firestore는 사용자의 사랑을 받는 앱과 게임을 빌드하고 성장시키는 데 도움이 되는 앱 개발 플랫폼

### 패캠마트

Firestore Authentication

Firestore Firestore

Firestore Storage

### 실시간 퀴즈앱

Firestore Authentication

Firestore Realtime Database

Web

Mobile

## 오리엔테이션

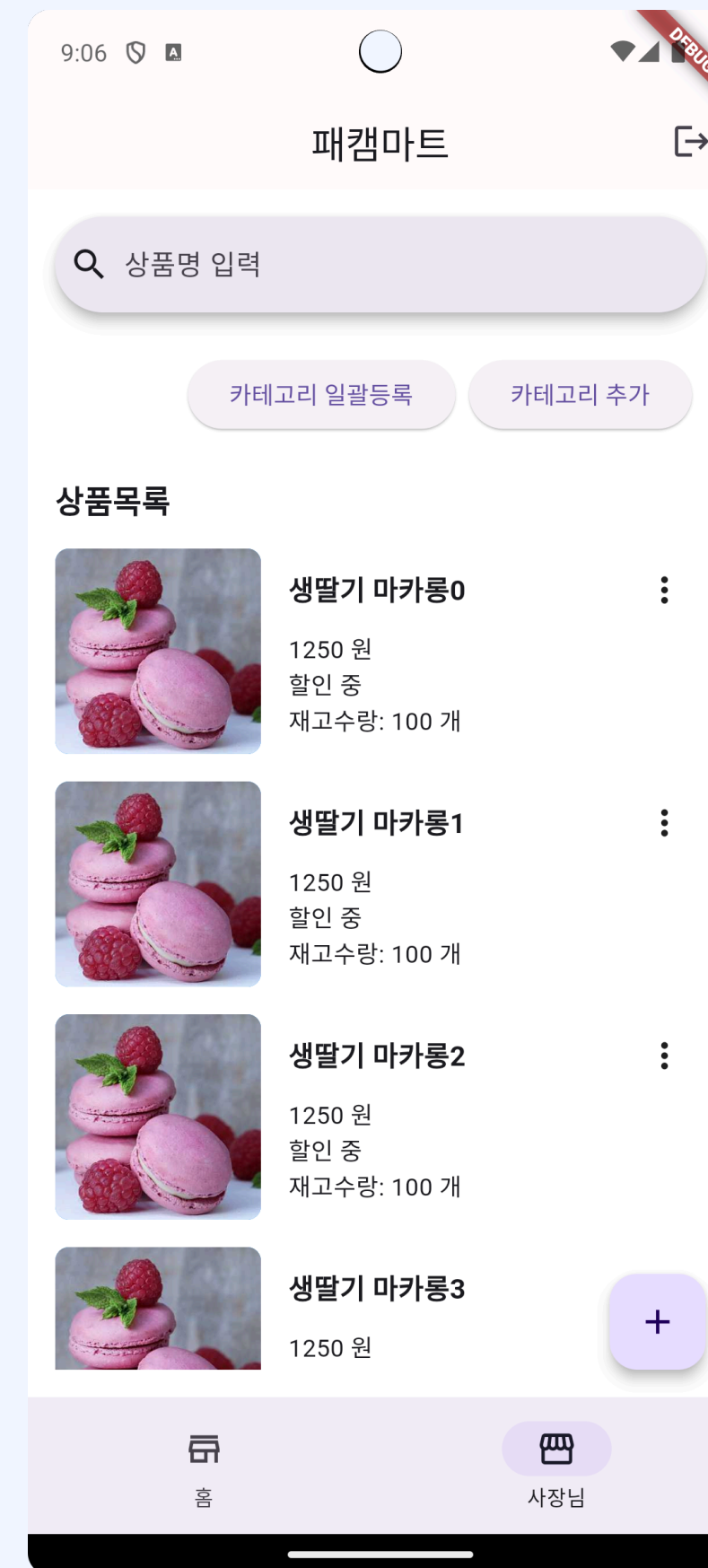
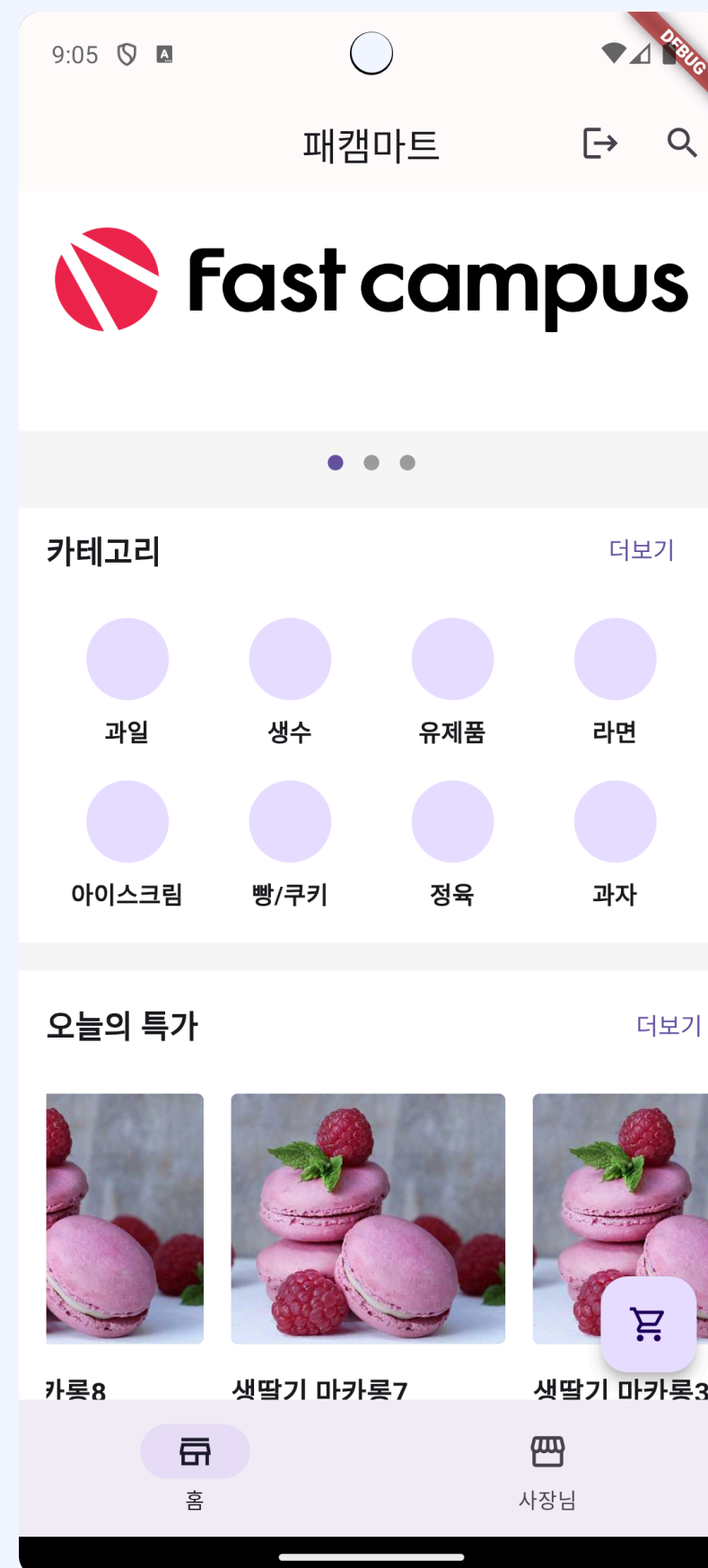
1.  
오리엔테이션

### 패캠마트

Firestore Authentication

Firestore Firestore

Firestore Storage



## 오리엔테이션

1.  
오리엔테이션

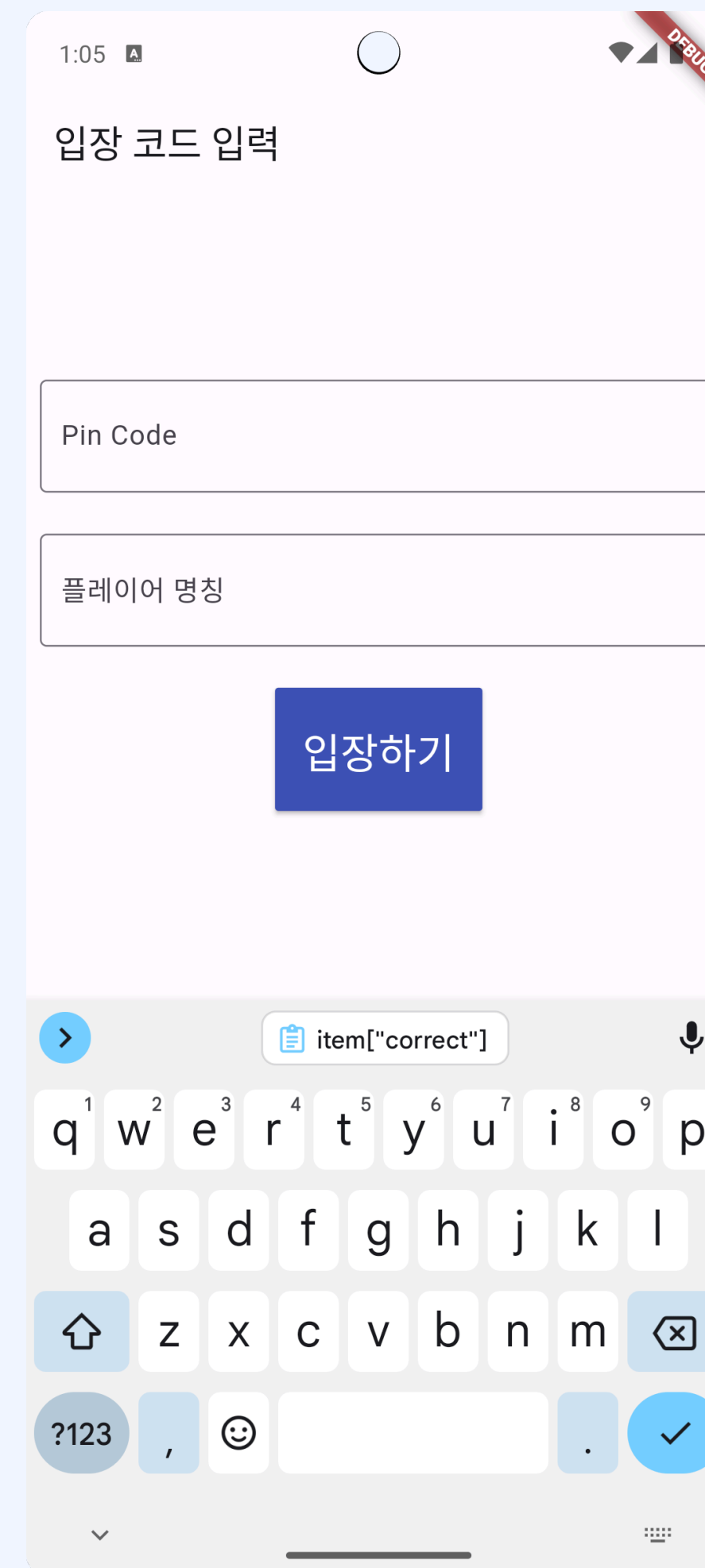
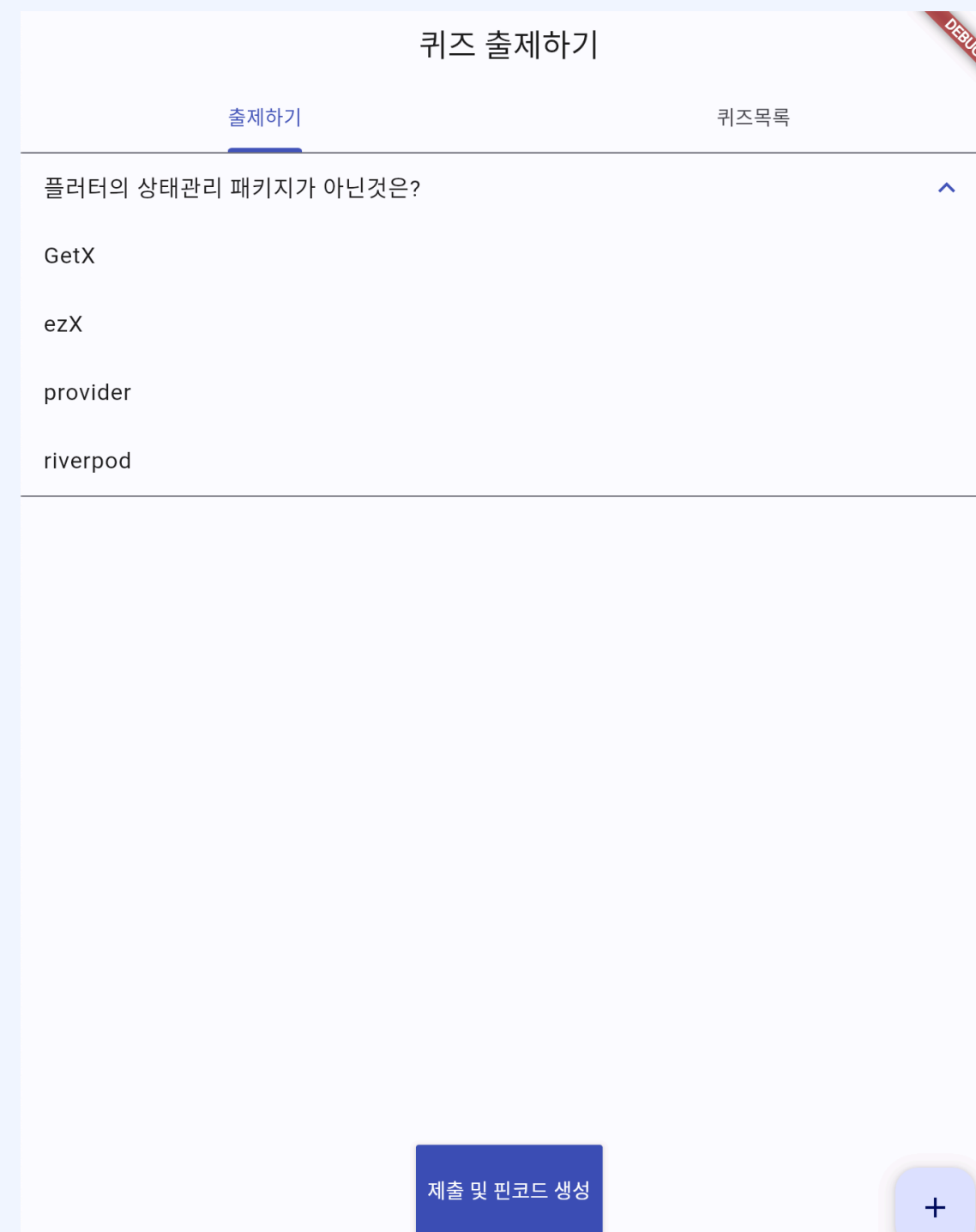
### 실시간 퀴즈앱

Firestore  
Authentication

Firestore  
Realtime  
Database

출제자 앱

사용자 앱





## Firestore

### 다루는것

#### Firestore Authentication

- Email, Password
- Google Login
- Anonymously

#### Firestore Firestore

#### Firestore Storage

#### Firestore Realtime Database

### 다루지 않는 것

#### Firestore Storage

- Index
- transaction & batch

#### Firestore Realtime Database

- transactions

#### Firestore Crashlytics

#### Firestore Analytics

#### Cloud Functions


## 오리엔테이션





# 1.

오리엔테이션


## OpenAI API


Default (GPT-3.5)

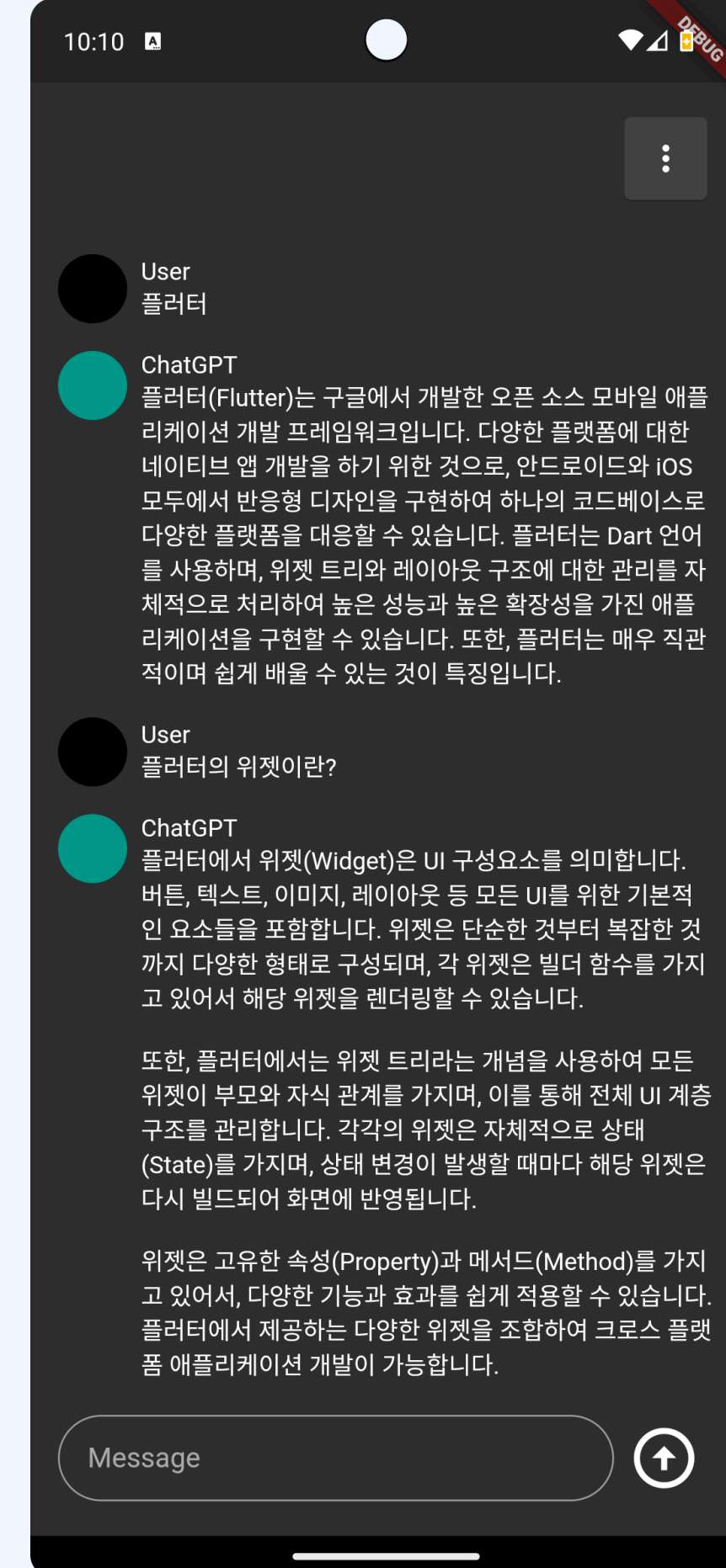
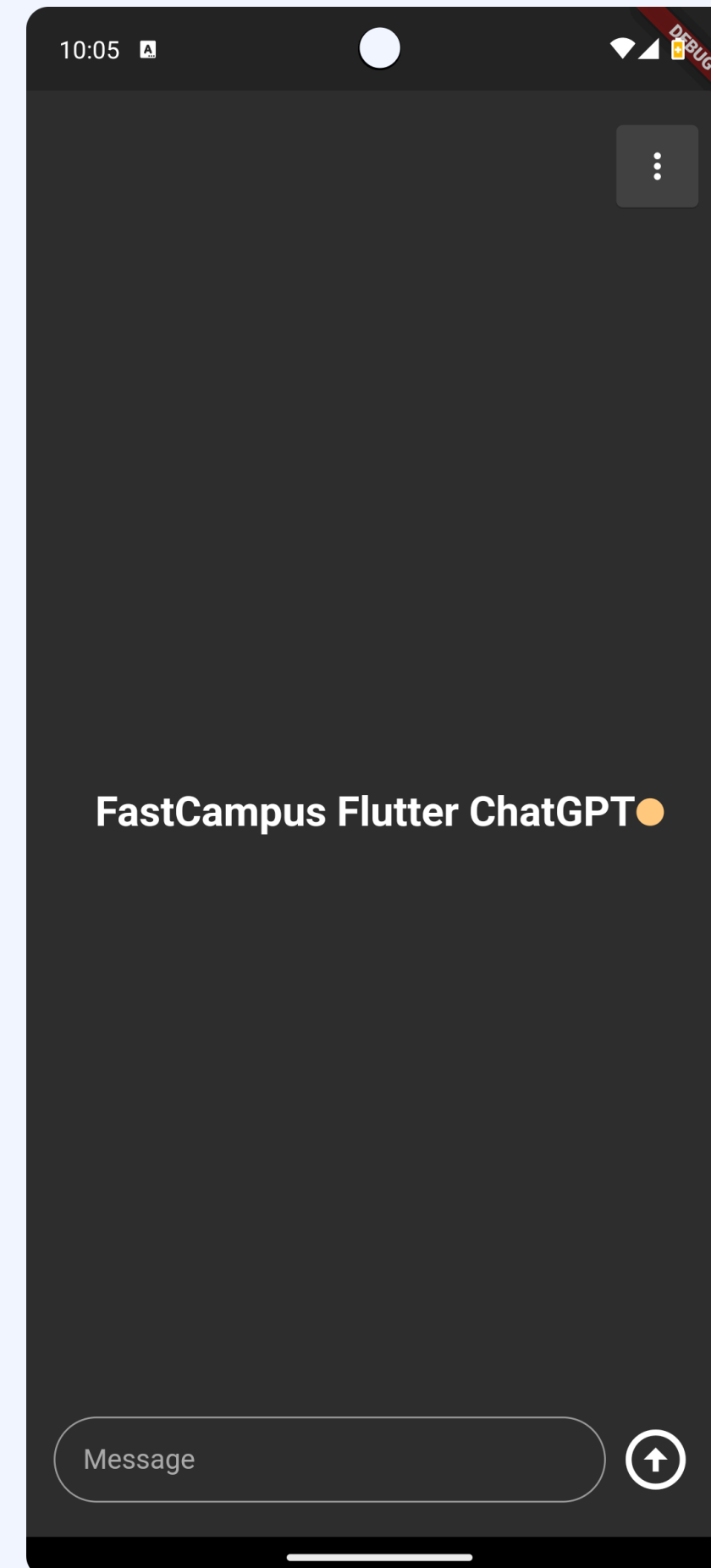
 Can you recommend me some appetizer options to bring to a potluck?

 Of course! Here are some delicious appetizer options that would be perfect for a potluck:   

1. **Stuffed Mushrooms:** Fill mushroom caps with a mixture of cream cheese, garlic, herbs, and breadcrumbs, then bake until golden and bubbly.
2. **Spinach and Artichoke Dip:** A classic favorite! Serve with tortilla chips, pita bread, or vegetable sticks for dipping.
3. **Mini Quiches:** Make bite-sized quiches with various fillings like ham and cheese, spinach and feta, or caramelized onion and bacon.
4. **Bruschetta:** Top slices of toasted baguette with a mixture of diced tomatoes, fresh basil, garlic, olive oil, and balsamic vinegar.
5. **Deviled Eggs:** Hard-boiled eggs filled with a flavorful mixture of egg yolks, mayonnaise, mustard, and seasonings.
6. **Chicken Skewers:** Marinate chunks of chicken in your favorite sauce, then skewer and grill or bake until cooked through.
7. **Guacamole and Salsa:** Prepare homemade guacamole and salsa for dipping with tortilla chips.
8. **Cheese Platter:** Arrange an assortment of cheeses, crackers, and fruit for an elegant and easy-to-assemble option.
9. **Mini Meatballs:** Serve flavorful meatballs in a tangy sauce or with toothpicks for easy grabbing.



 Regenerate



## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션

### ML Kit

#### 다루는것

Barcode Scanner

Text recognition

Image labeling

Face detection

Pose detection

Digital ink recognition

#### 다루지 않는 것

Face Mesh Detection

Natural Language APIs

## 오리엔테이션

# 1.

오리엔테이션



- **Flutter**
- 인증
- 데이터베이스
- **Google ML Kit**
- 비전 APIs



Chat API



방법을 학습하는것이 중요  
어떤 일을 해 나가거나 목적을 이루기 위  
하여 취하는 수단이나 방식.