

КЕЛІСЕМІН

IT технологиялар құзыреттілік  
орталық меңгерушісі

 А. Герман

« 01 » 04 2026ж.

БЕКІТЕМІН

Директордың оқу-ісі жөніндегі  
орынбасары

 М. Баяхметов

« 01 » 04 2026ж.



# Экзаменационное задание

На демонстрационный экзамен 2026

По компетенции «Разработка мобильных  
приложений»

Разработано: Асқарбаев Ж.С

**Модуль А Функциональность**  
**По компетенции «Разработка мобильных приложений»**

# Содержимое

Введение .....	4
Описание проекта и задания .....	4
Инструкция участникам .....	12

## Введение

В качестве организатора соревнования WorldSkills, WorldSkills с нетерпением ждет предстоящего мероприятия во Франции. Франция — это столица гастрономии, славящаяся богатой и разнообразной кулинарной культурой, уникальные вкусы которой привлекают гурманов со всего мира. Поэтому мы решили разработать мини-игру на тему еды под названием «Сборщик французских десертов». В игре основной задачей игрока будет перемещать персонажа прикосновением к экрану или наклоном устройства влево-вправо для управления горизонтальным движением, чтобы ловить падающие десерты. Будут штрафы, если персонаж подбирает мусор или еда падает на землю. В конце игры будет список результатов и исторический рейтинг лидеров.

Менеджер продукта предоставил вам схематичное изображение приложения для телефона и планшета. Как разработчику мобильных приложений, вашей задачей является создать соответствующие приложения на основе данных схем согласно конкретным требованиям к разработке.

## Описание проекта и задания

Разработчику не нужно учитывать эстетику интерфейса программы и расположение элементов. Работа может быть несовместима с данными каркасами, но разработчику необходимо должным образом учитывать простоту использования.

Часть	Название	Время	Устройства
После обеда	Функциональность (планшет)	3 часа	Эмулятор: Pixel C или iPad Pro (9.7-дюйма)

## Макеты приложения

Приведенные схемы служат только для справки. Не нужно копировать внешний вид, цвета, декоративные значки/изображения или стиль/расположение элементов

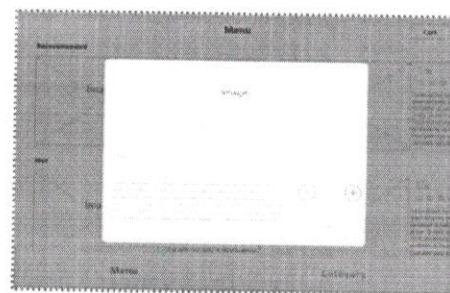
Макеты приложения предназначены только для справки. Вам не нужно копировать тот же внешний вид, цвета, декоративные значки/изображения или расположение/стиль элементов.



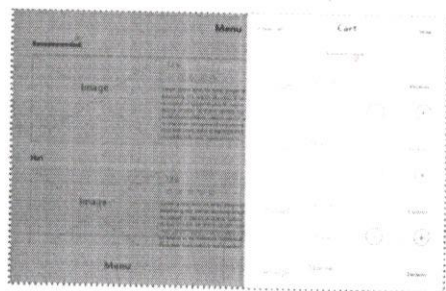
Home(menu) page



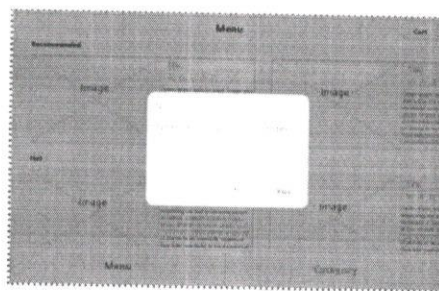
Home (category) page



Home (food details) page



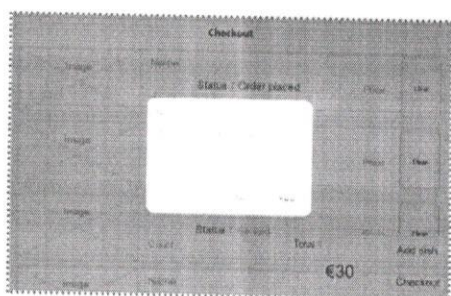
Home (cart) page



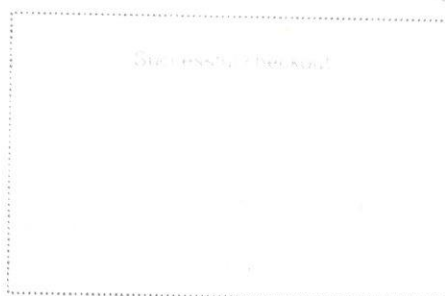
Home(submit order) page



Checkout page



Submit Checkout page



Successful Checkout page

## Общие требования

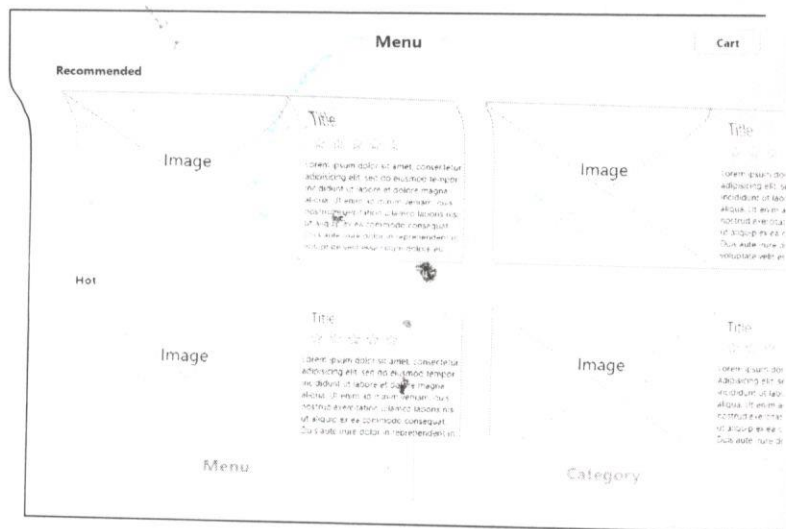
1. Завершите работу этого приложения в соответствии с требованиями.
2. Вам нужно сделать это приложение простым в использовании

## Требования к страницам (Pages Demands)

### 1 Домашняя страница

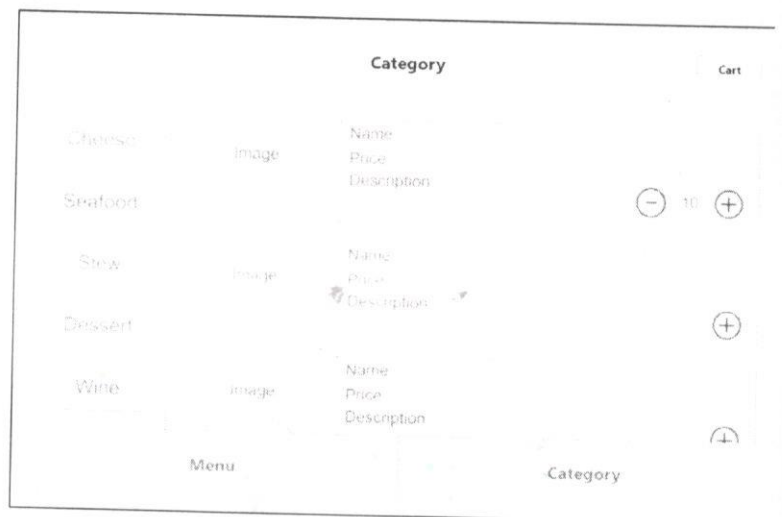
#### 1.1 Элементы включают:

- 1) Нижняя панель навигации
- "Menu" (Меню) "Category" (Категория)
- 2) Кнопка "Cart" (Корзина);
- 3) Страница Меню:
  - а) Заголовок "Меню" («Menu»);
  - б) Заголовок "Recommended" (Рекомендуемые) и горизонтальный список;
  - с) Заголовок "Hot" (Горячие) и горизонтальный список;
4. Страница Категорий:
  - а) Заголовок "Category" (Категория);
  - б) Вертикальный список категорий;
  - с) Вертикальный список блюд.



#### 1.2 Функциональные требования:

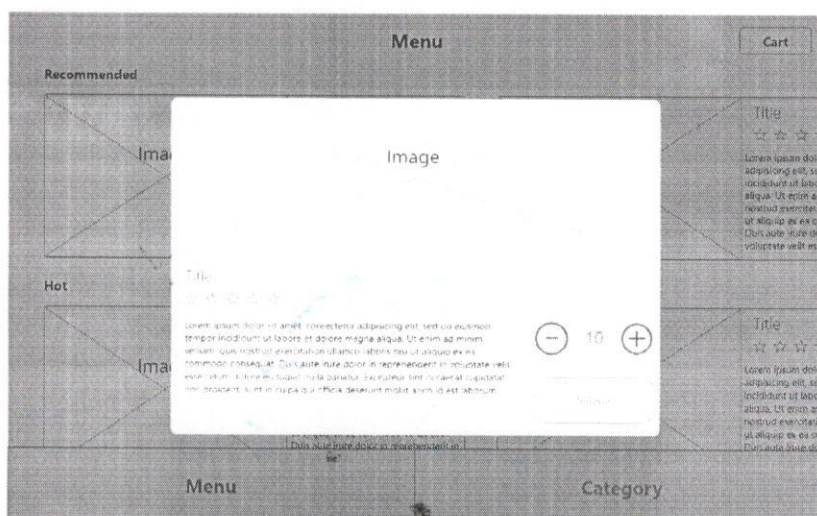
- 1) Кнопка для текущей выбранной страницы должна быть выделена;
- 2) На странице Меню списки "Рекомендуемые" и "Горячие" случайным образом выбирают пять блюд с рейтингом от 4.5 до 5, основываясь на данных, предоставленных файлом **food\_menu.json**;
- 3) На странице Категорий данные для вертикального списка категорий берутся из файла **food\_type.json**. Категория, выбранная пользователем, должна быть выделена;
- 4) На странице Категорий вертикальный список блюд отображается на основе текущей выбранной категории, используя предоставленные данные;
- 5) На странице Категорий вертикальный список блюд изначально скрывает кнопку уменьшения количества и само количество. При нажатии на кнопки должно отображаться правильное количество;
- 6) Все списки блюд должны позволять пользователям нажимать на блюдо, чтобы перейти на соответствующую страницу Деталей блюда (Food Detail page);
- 7) Нажмите кнопку "Корзина", чтобы отобразить Корзину.



## 2. Главная страница (Home (food details) page)

### 2.1 Элементы включают:

- 1) Изображение блюда;
- 2) Название блюда;
- 3) Звездный рейтинг блюда;
- 4) Описание блюда;
- 5) Регуляторы количества:
  - a) Кнопка уменьшения;
  - b) Количество блюда;
  - c) Кнопка увеличения;
- 6) Кнопка "Submit" (Отправить).



### 2.2 Функциональные требования:

- 1) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество;
- 2) Нажмите кнопку "Submit" (Отправить), всплывающее окно закроется, и данные будут добавлены в Cart (Корзину).

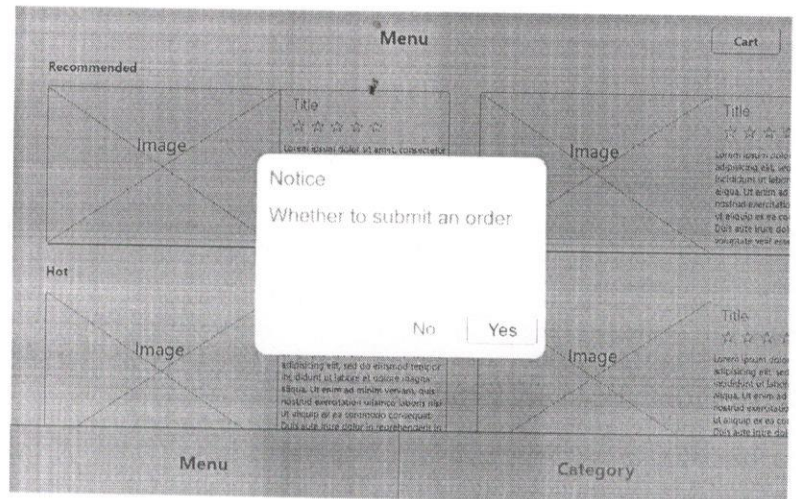
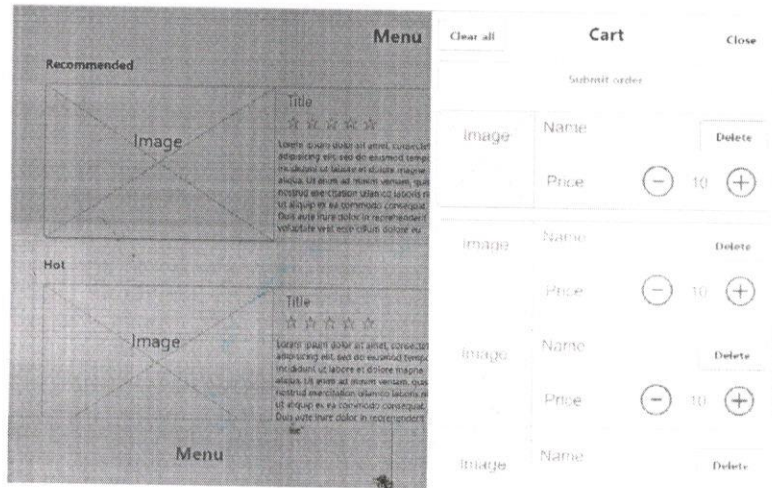
### 3. Главная (Корзина) страница («Home (Cart) page»)

#### 3.1 Элементы включают:

- 1) Заголовок "Cart" (Корзина);
- 2) Отображение списка всех выбранных блюд;
- 3) Кнопка "Close" (Закреть);
- 4) Кнопка "Clear all" (Очистить все);
- 5) Кнопка "Submit order" (Отправить заказ).

#### 3.2 Функциональные требования:

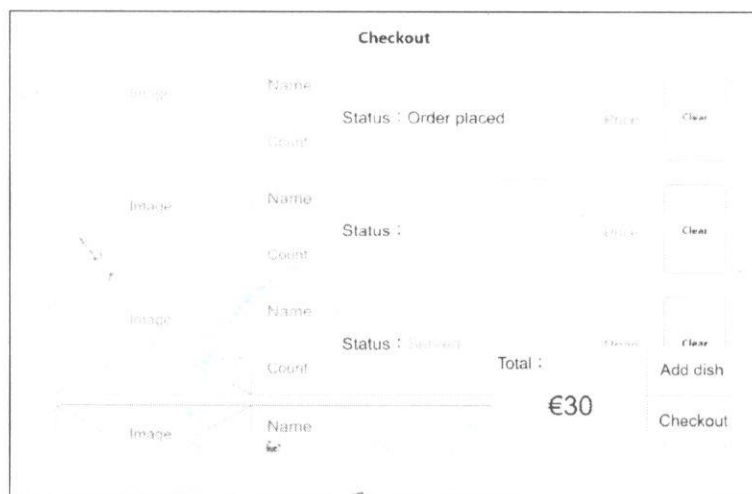
- 1) Содержимое списка хранится постоянно;
- 2) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения чтобы изменить правильное количество;
- 3) Нажмите кнопку удаления, чтобы удалить соответствующий элемент;
- 4) Нажмите кнопку "Clear all" (Очистить все), чтобы удалить все элементы;
- 5) Нажмите кнопку "Submit order" (Отправить заказ), чтобы вызвать подтверждение. Нажмите кнопку "Yes" (Да), чтобы перейти на страницу Checkout page (Оформления заказа).



## 4. Страница оформления заказа («Checkout page»)

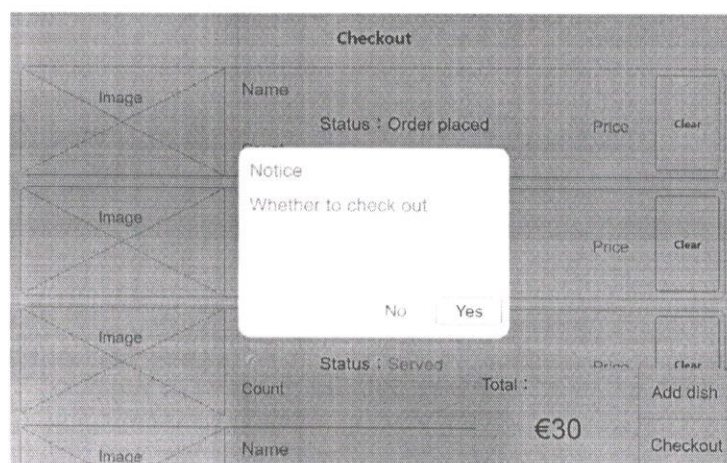
### 4.1 Элементы включают:

- 1) Заголовок "Checkout" (Оформление заказа);
- 2) Элементы списка блюд:
  - a) изображение
  - b) название;
  - c) количество;
  - d) статус;
  - e) цена;
  - f) кнопка "Clear" (Очистить);
- 3) Общая цена;
- 4) Кнопка "Add dish" (Добавить блюдо);
- 5) Кнопка "Checkout" (Оформить заказ).



### 4.2 Функциональные требования:

- 1) Состояние каждого добавленного блюда меняется каждые 5 секунд с "Order placed" (Заказ размещен) на "Cooking" (Готовится) на "Served" (Подано);
- 2) Нажмите кнопку "Clear" (Очистить), чтобы удалить соответствующее блюдо только в том случае, если его статус — "Order placed" (Заказ размещен);
- 3) Нажмите кнопку "Add dish" (Добавить блюдо), чтобы вернуться на "Home page" (Домашнюю страницу);
- 4) Нажмите кнопку "Checkout" (Оформить заказ), чтобы вызвать всплывающее окно. Нажмите кнопку "Yes" (Да), чтобы перейти на страницу Успешного оформления заказа («Successful Checkout page»), нажмите кнопку "No" (Нет), чтобы закрыть диалоговое окно



## 5. Страница успешного оформления заказа

### 5.1 Элементы включают:

1. Текст "Successful checkout" (Успешное оформление заказа);
2. Варианты оценки (значки звезд);
3. Поле ввода отзыва;
4. Кнопка "Submit" (Отправить).

### 5.2 Функциональные требования:

1. Варианты оценки функциональны;
2. Варианты оценки и поле ввода отзыва являются обязательными;
3. Нажмите кнопку "Submit" (Отправить), чтобы вернуться на "Home page" (Домашнюю страницу).



## Инструкция для участников

1. Пожалуйста, создайте проект с правильным именем пакета (Android)/ идентификатором организации (iOS). Соглашение об именовании: **kz.worldskills.a2xx**
2. Вы должны сохранить проект в папке: **XX\_Module\_A2**.
3. Вам следует переименовать сгенерированный файл арк **XX\_Module\_A2.apk** и сохранить его в корне папки **XX\_Module\_A2**.
4. Примечание: **XX** относится к коду вашего рабочего места.

Модуль В Дизайн

По компетенции «Разработка мобильных приложений »

# Содержимое

Введение .....	4
Описание проекта и задания .....	4
Инструкция участникам .....	12

## Введение

Как организатор Соревнования WorldSkills, WorldSkills International с нетерпением ожидает проведения грандиозного мероприятия во Франции. Будучи столицей гастрономии, Франция может похвастаться богатой и разнообразной кулинарной культурой, чьи уникальные вкусы привлекают любителей еды со всего мира. Поэтому мы решили разработать приложение, связанное с французской кухней, направленное на предоставление всестороннего кулинарного опыта как участникам, так и посетителям.

Менеджер по продукту предоставил вам макеты продукта. Как разработчику мобильного приложения, вам необходимо переработать макеты, чтобы предоставить инженеру-разработчику файл XD

## Описание проекта и задания

Часть	Название	Время	Устройства
До обеда	Дизайн (телефон)	3 часа	Adobe XD (в предварительном просмотре) 428*926

## Макеты приложения

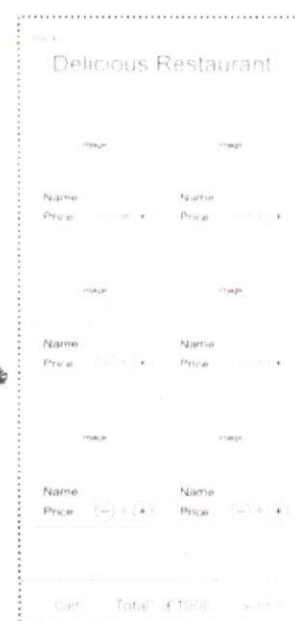
Ниже представлены оригинальные макеты. Пожалуйста, проверьте папку медиа-файлов (media-files folder) для получения подробной информации.



Home page



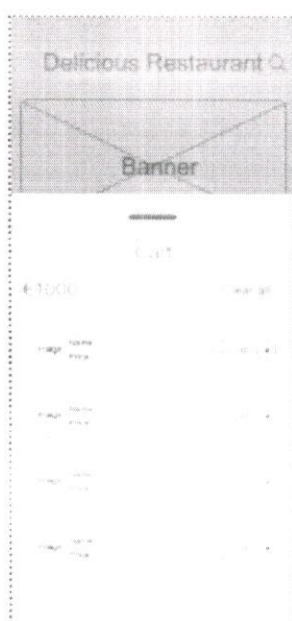
Search page



Popular Dishes page



Dish Detail page



Cart page



Cart Detail page

Details Report

Score: 100%

Task 1: 100%

Task 2: 100%

Task 3: 100%

Task 4: 100%

Task 5: 100%

Task 6: 100%

Task 7: 100%

Task 8: 100%

Task 9: 100%

Task 10: 100%

Task 11: 100%

Task 12: 100%

Task 13: 100%

Task 14: 100%

Task 15: 100%

Task 16: 100%

Task 17: 100%

Task 18: 100%

Task 19: 100%

Task 20: 100%

Task 21: 100%

Task 22: 100%

Task 23: 100%

Task 24: 100%

Task 25: 100%

Task 26: 100%

Task 27: 100%

Task 28: 100%

Task 29: 100%

Task 30: 100%

Task 31: 100%

Task 32: 100%

Task 33: 100%

Task 34: 100%

Task 35: 100%

Task 36: 100%

Task 37: 100%

Task 38: 100%

Task 39: 100%

Task 40: 100%

Task 41: 100%

Task 42: 100%

Task 43: 100%

Task 44: 100%

Task 45: 100%

Task 46: 100%

Task 47: 100%

Task 48: 100%

Task 49: 100%

Task 50: 100%

Task 51: 100%

Task 52: 100%

Task 53: 100%

Task 54: 100%

Task 55: 100%

Task 56: 100%

Task 57: 100%

Task 58: 100%

Task 59: 100%

Task 60: 100%

Task 61: 100%

Task 62: 100%

Task 63: 100%

Task 64: 100%

Task 65: 100%

Task 66: 100%

Task 67: 100%

Task 68: 100%

Task 69: 100%

Task 70: 100%

Task 71: 100%

Task 72: 100%

Task 73: 100%

Task 74: 100%

Task 75: 100%

Task 76: 100%

Task 77: 100%

Task 78: 100%

Task 79: 100%

Task 80: 100%

Task 81: 100%

Task 82: 100%

Task 83: 100%

Task 84: 100%

Task 85: 100%

Task 86: 100%

Task 87: 100%

Task 88: 100%

Task 89: 100%

Task 90: 100%

Task 91: 100%

Task 92: 100%

Task 93: 100%

Task 94: 100%

Task 95: 100%

Task 96: 100%

Task 97: 100%

Task 98: 100%

Task 99: 100%

Task 100: 100%

Review page

## Требования к страницам

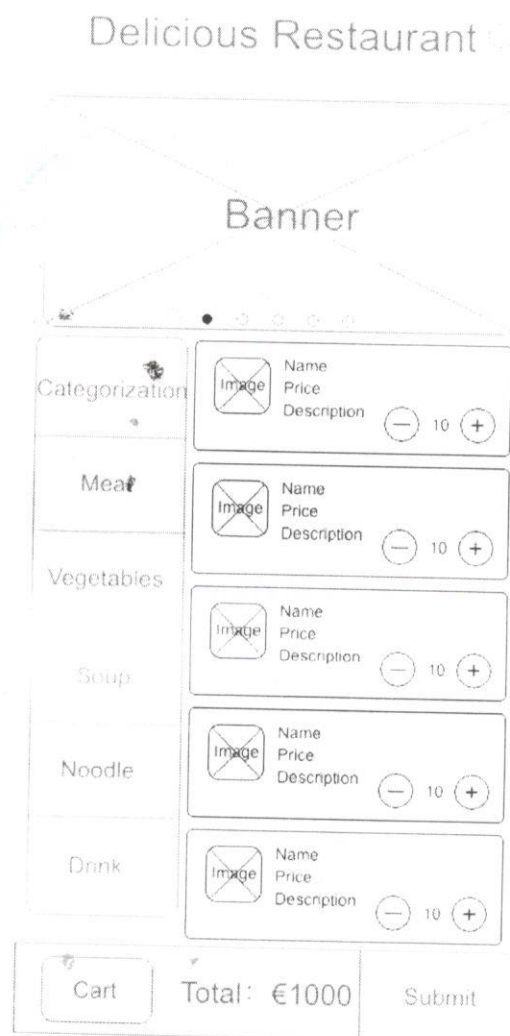
### 1 Домашняя страница

#### 1.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Заголовок "Delicious Restaurant";
- 2) Значок поиска;
- 3) Баннер изображений;
- 4) Категории блюд;
- 5) Список блюд:
  - a) Изображение
  - b) Название;
  - c) Цена;
  - d) Контроллеры количества:
    - i) Кнопка уменьшения
    - ii) Количество блюда
    - ii) Кнопка увеличения
- 6) Кнопка "Cart", "Submit";
- 7) Общая цена.

#### 1.2 Требования к дизайну:

- 1) Баннер изображений автоматически зацикливает изображения, предоставленные в медиа-файлах;
- 2) Индикатор точки в баннере изображений должен показывать, какое изображение отображается;
- 3) Нажатие на любое изображение баннера может перенаправить на страницу "Popular Dishes page" (Популярных блюд);
- 4) Нажмите на значок поиска, чтобы перейти на страницу "Search page" (Поиска);
- 5) Откройте всплывающее окно "Dish Detail page" (Страницы деталей блюда), нажав на блюдо;
- 6) Откройте всплывающее окно "Cart page" (Страницы корзины), нажав на кнопку "Cart";
- 7) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество;
- 8) Нажмите кнопку "Submit", чтобы перейти на страницу "Cart Detail page" (Деталей корзины);
- 9) Список должен содержать не менее пяти элементов.



## 2. Страница поиска («Search page»)

### 2.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Заголовок "Delicious Restaurant";
- 2) Кнопка "Back button" (Назад);
- 3) Поле поиска с текстом "Search...";
- 4) Значок поиска;
- 5) Список блюд:
  - a) Изображение
  - b) Название;
  - c) Цена;
  - d) Контроллеры количества:
    - i) Кнопка уменьшения
    - ii) Количество блюда
    - ii) Кнопка увеличения

Back

## Delicious Restaurant

Search...

image	Name Price Description	-	10	+
image	Name Price Description	-	10	+
image	Name Price Description	-	10	+

- 6) Кнопка "Cart", "Submit";
- 7) Общая цена.

### 2.2 Требования к дизайну:

- 1) Нажмите кнопку "Back" (Назад), чтобы вернуться на предыдущую страницу;
- 2) Откройте всплывающее окно "Dish Detail page" (Страницы деталей блюда), нажав на блюдо;
- 3) Откройте всплывающее окно "Cart page" (Страницы корзины), нажав на кнопку "Cart";
- 4) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество;
- 5) Нажмите кнопку "Submit", чтобы перейти на страницу "Cart Detail page" (Детали корзины);
- 6) Список должен содержать не менее пяти элементов.

Cart

Total: €1000

Submit

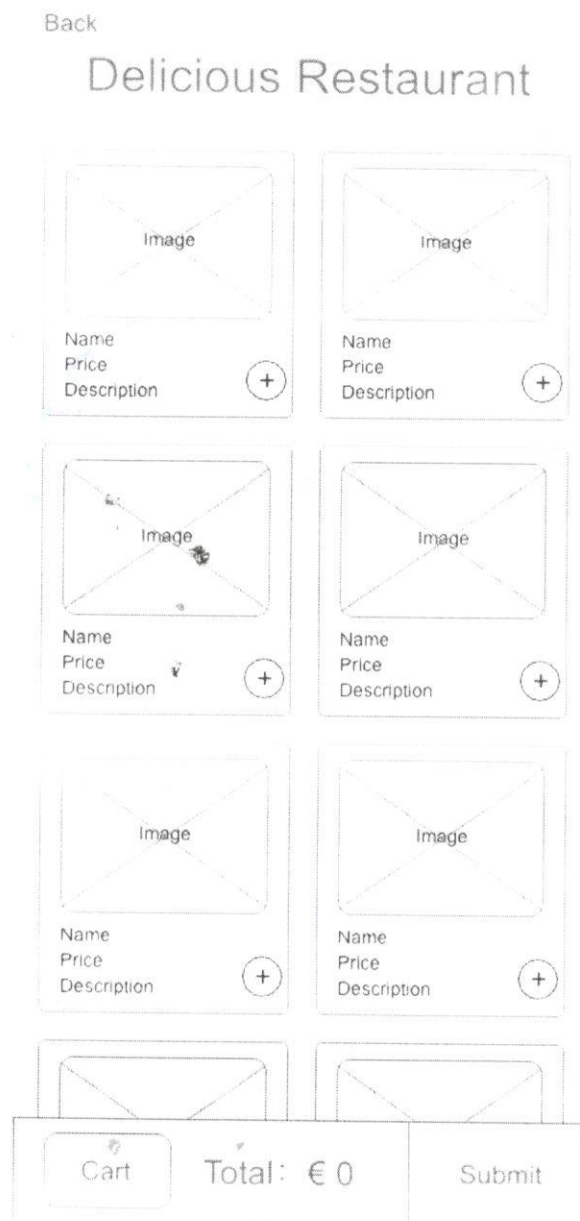
### 3. Страница популярных блюд

#### 3.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Заголовок "Delicious Restaurant";
- 2) Кнопка "Back" (Назад);
- 3) Список блюд
  - a) Изображение
  - b) Названия;
  - c) Цена;
  - d) Контроллеры количества;
    - i) Кнопка уменьшения
    - ii) Количество блюда
    - ii) Кнопка увеличения
- 4) Кнопка "Cart", "Submit";
- 5) Общая цена.

#### 3.2 Требования к дизайну:

- 1) Откройте всплывающее окно "Dish Detail page" (Страницы деталей блюда), нажав на блюдо;
- 2) Нажмите кнопку "Назад" (Back), чтобы вернуться на предыдущую страницу;
- 3) Откройте всплывающее окно "Cart page" (Страницы корзины), нажав на кнопку "Cart";
- 4) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество;
- 5) Нажмите кнопку "Submit", чтобы перейти на страницу "Cart Detail page" (Деталей корзины);
- 6) Список должен содержать не менее пяти элементов.



## 4. Страница деталей блюда

### 4.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Темный фон;
- 2) Кнопка закрытия;
- 3) Изображение блюда;
- 4) Значки звезд рейтинга вкуса блюда;
- 5) Название блюда, цена, описание, количество;
- 6) Кнопка уменьшения, кнопка увеличения, кнопка "Confirm"

### 4.2 Требования к дизайну:

- 1) Диалоговое окно всплывает снизу, и фон становится темным;
- 2) Нажмите на темную область фона, чтобы закрыть диалоговое окно;
- 3) Нажмите кнопку закрытия или кнопку "Confirm", чтобы закрыть диалоговое окно;
- 4) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество.



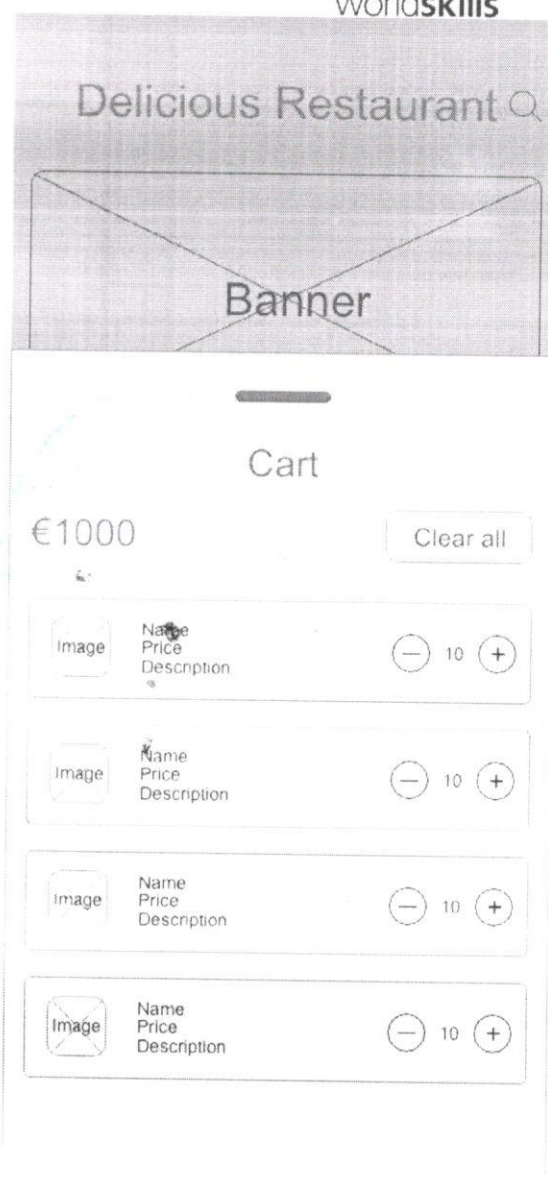
## 5. Страница корзины

### 5.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Темный фон;
- 2) Заголовок "Cart";
- 3) Общая цена;
- 4) Кнопка "Clear all"
- 5) Список блюд:
  - a) Изображение
  - b) Название;
  - c) Цена;
  - d) Контроллеры количества:
    - i) Кнопка уменьшения
    - ii) Количество блюда
    - ii) Кнопка увеличения

### 5.2 Требования к дизайну:

- 1) Диалоговое окно всплывает снизу, и фон становится темным;
- 2) Нажмите на темную область фона, чтобы закрыть диалоговое окно;
- 3) Нажмите кнопку "Clear all" чтобы опустошить корзину и закрыть диалоговое окно;
- 4) Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы изменить количество.



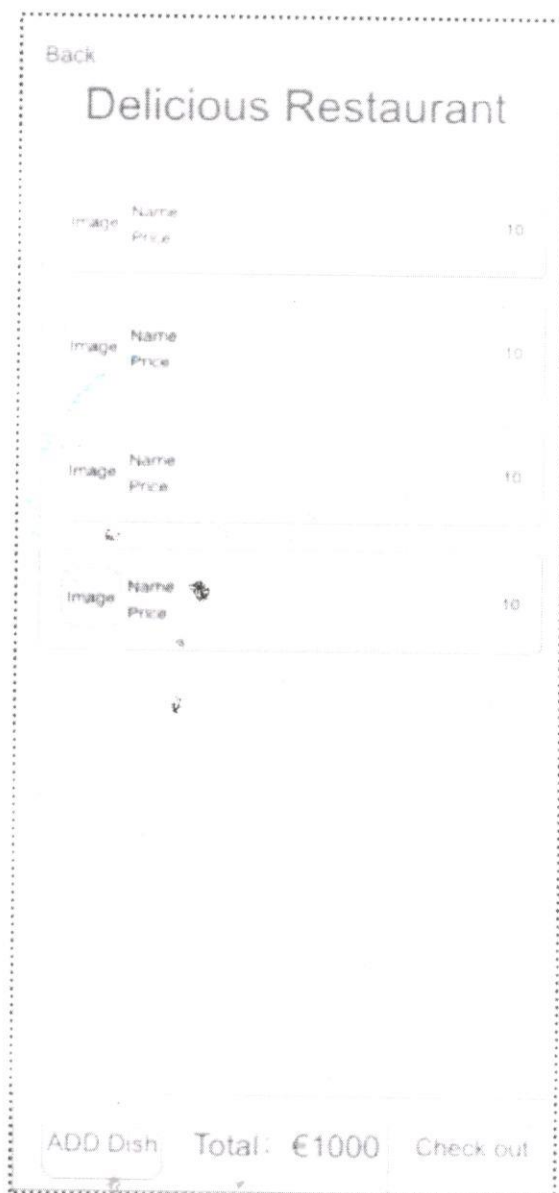
## 6. Страница деталей корзины

### 6.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Заголовок "Delicious Restaurant"
- 2) Кнопка "Back " (Назад);
- 3) Список блюд
  - a) Изображение
  - b) Название;
  - c) Цена;
  - d) Количество
- 4) Кнопка "ADD Dish", "Checkout";
- 5) Общая цена.

### 6.2 Требования к дизайну:

- 1) Нажмите кнопку "Back" (Назад), чтобы вернуться на предыдущую страницу;
- 2) Нажмите кнопку "ADD Dish", чтобы перейти на "Home page" (Домашнюю страницу);
- 3) Нажмите кнопку "Checkout" чтобы перейти на страницу Отзывы (Review page).



## 7. Страница отзыва

### 7.1 Элементы должны включать как минимум:

- 1) Заголовок "Delicious Restaurant";
- 2) Подсказка "Successful Checkout"
- 3) Текст для "Service", "Taste of dishes", "Environment"
- 4) Значки звезд рейтинга;
- 5) Поле ввода отзыва;
- 6) Кнопка "Submit", "Cancel";

### 7.2 Требования к дизайну:

- 1) Значки звезд рейтинга функциональны для отправки оценок;
- 2) Нажмите кнопку "Submit" или кнопку "Cancel", чтобы вернуться на Домашнюю страницу (Home page).

## Delicious Restaurant

### Successful Checkout

Service ☆☆☆☆

Taste of dishes ☆☆☆☆

Environment ☆☆☆☆

Submit

Cancel

## Инструкции для участника

- 1) Вы обязаны сохранить файл XX\_Module\_V1.xd в папке с именем XX\_Module\_V1
- 2) Примечание: XX относится к коду вашего рабочего места.