

Тортики_AR

сладкая реальность

Фотографии в 21 веке кажутся скучным анохронизмом?

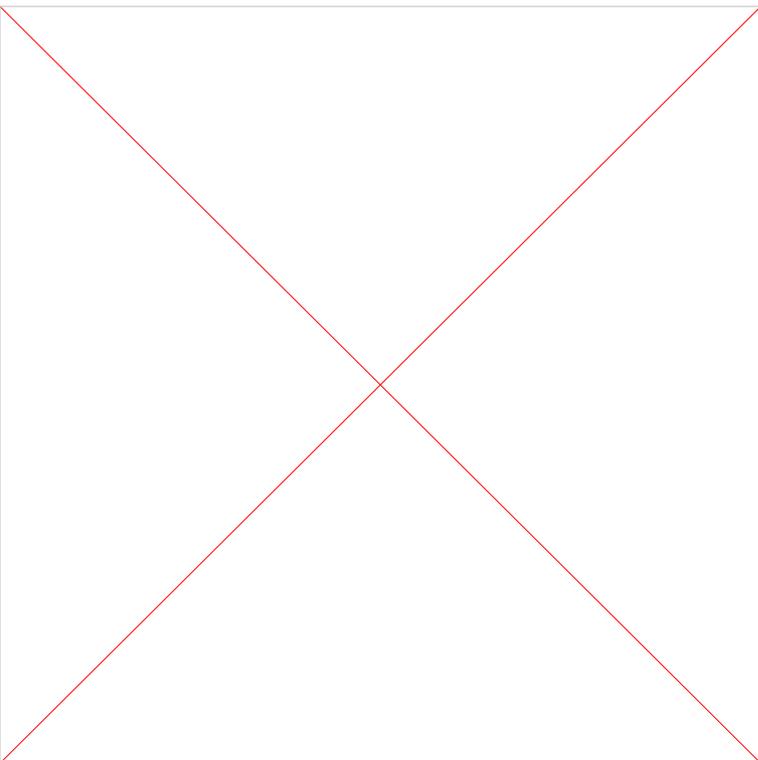
Оживите ваш тортик в дополненной реальности!

Технология:

- Приложение получает изображение с камеры и дополненная реальность запускается после того как программа опознаёт поверхность.
- Могут быть разные виды поверхностей и разные способы того, как программа их опознает.

Распознавания плоских изображений-маркеров

- Дополненная реальность срабатывает когда в камеру попадает плоское изображение, заложенное заранее в программу для распознавания. Таким изображением может быть нанесённый на торт рисунок или узор.



Распознавание простой формы:

- Дополненная реальность срабатывает когда в камеру попадает простая 3Д форма - цилиндр, параллелепипед, конус. Такой формой могут быть ярусы торта цилиндрической формы, прямоугольные торты, отдельные части торта, имеющие нужную форму.



Распознавание сложной формы:

- Дополненная реальность срабатывает когда в камеру попадает простая 3Д форма - цилиндр, параллелепипед, конус. Такой формой могут быть ярусы торта цилиндрической формы, прямоугольные торты, отдельные части торта, имеющие нужную форму.



Сделать ваш торт площадкой для трехмерного представления!

Такой продукт ещё аппетитнее!

Форма торта:

- В случае если есть в производстве тортов повторяются типовые формы, например размер платформы, то дополненная реальность может запускаться на всём объёме торта, обыгрывая его форму.

Фото и видео:

- В приложение добавим функцию фото и видео и пользователи смогут делиться контентом в социальных сетях. На всех материалах будет помечена компания, производящая торты.



Продажа тортов:

- В приложение можно добавить воссозданный в 3D весь каталог тортов. Пользователи смогут в дополненной реальности посмотреть как будет выглядеть торт и купить его.

Сценарии:

- Сценарий это то, как воспроизводится дополненная реальность. Можно разделить сценарии на два вида:

1. **Линейный:** Всё работает по заранее записанному сценарию (последовательности событий).
2. **Динамичный:** Добавляются механики, позволяющие пользователю взаимодействовать с происходящим.



Эффекты

и их разновидности

Эффекты для торта можно показывать тремя способами подачи, которые отличаются тем, как дополненная реальность обыгрывает поверхность торта. Содержание эффектов(модели, картинки, анимации) - может быть любым. В рамках концепта мы приведём несколько примеров в каждом из трёх способов подачи.

2d анимация:

- Картинка: Оживать может нарисованное изображение. Этот вариант подходит для ситуации когда в производстве тортов есть партии с одним и тем же изображением на поверхности. Чтобы оживить изображение - нашим художникам потребуется заранее получать изображение, создавать анимации и добавлять их в приложение.
- Поздравление: Больше всего по формату напоминает на анимированную открытку с поздравлениями, только проецируемую в дополненной реальности на поверхность торта. Можно заготовить наборы поздравлений под основные праздники и давать пользователю выбор, какую из анимаций запустить.
- Видео: На поверхность торта можно проецировать короткие видео фрагменты, которые могут быть как заранее подготовлены компанией, так и выбираемые пользователями приложения.

Примечания:

Оживает картинка на продукции. Оживление может происходить как на верхней части торта так и проецироваться на всей его поверхности.

Пример: <https://youtu.be/k0vhy97nSbw>

Эффекты для торта можно показывать тремя способами подачи, которые отличаются тем, как дополненная реальность обыгрывает поверхность торта. Содержание эффектов(модели, картинки, анимации) - может быть любым. В рамках концепта мы приведём несколько примеров в каждом из трёх способов подачи.

3d анимация:

- **Снаружи**, перед продукцией появляется 3D сцена.

Пример: <https://youtu.be/sAZbqs8SNhA>

- **Внутри** продукции, словно открывается окно и действие происходит внутри продукта.

Пример(в разработке):<https://youtu.be/g4mFHFmMj-Q>



3D Анимация зависит только от фантазии. Можем предложить следующие варианты, как это может выглядеть:

- Свечи: В дополненной реальности можно сделать свечи в любом количестве. Пользователь через приложение сможет выбирать нужное количество свечей и они будут располагаться по поверхности торта автоматически.
- Персонажи: Можно создавать 3D модели известных персонажей связанных с праздниками или узнаваемых в культуре. У персонажей может быть по несколько анимаций их движений и заготовленных текстов поздравления подходящих под разные ситуации.
- Цветы: В дополненной реальности можно украсить поверхность торта оживающими 3D моделями цветов. Аудио поздравления могут быть заранее подготовленными производителем или создаваться пользователем приложения.
- Визуальные эффекты: Салюты, бенгальские огни и любого рода визуальные эффекты могут появляться в дополненной реальности над тортом. Внутрь эффектов можно добавлять логотипы или фотографии. Логотипы и фотографии могут быть заранее подготовленными производителем или выбираться пользователем приложения.