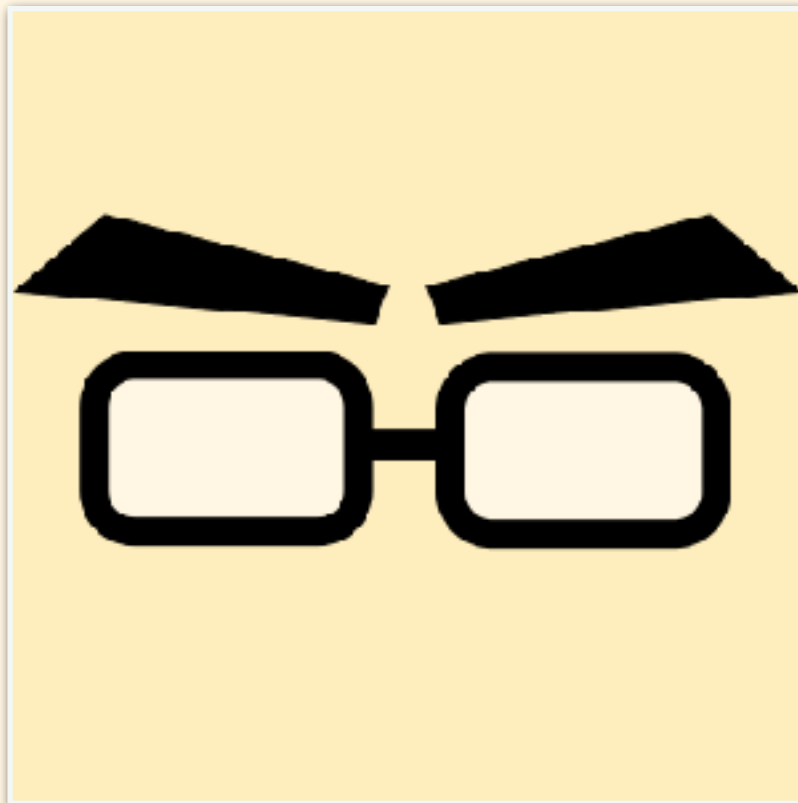


Bottom components

components.pdf p1~38



@ara_tack

資料について

- 写経多め
- 自分なりの解釈をしたところには？とつけてある
- 資料にデザイン力はない

components.pdf p1~39

- 下部のナビゲーション (Bottom navigation)
- 底部シート (Bottom sheets)
 - 永続底部シート (Persistent Bottom Sheets)
 - モーダル底部シート (Modal bottom sheets)

Bottom navigation

Bottom navigation

> 下部のナビゲーションバーは、1回タップするだけで最上位のビューを切り替えて簡単に探索できるようにするものです。

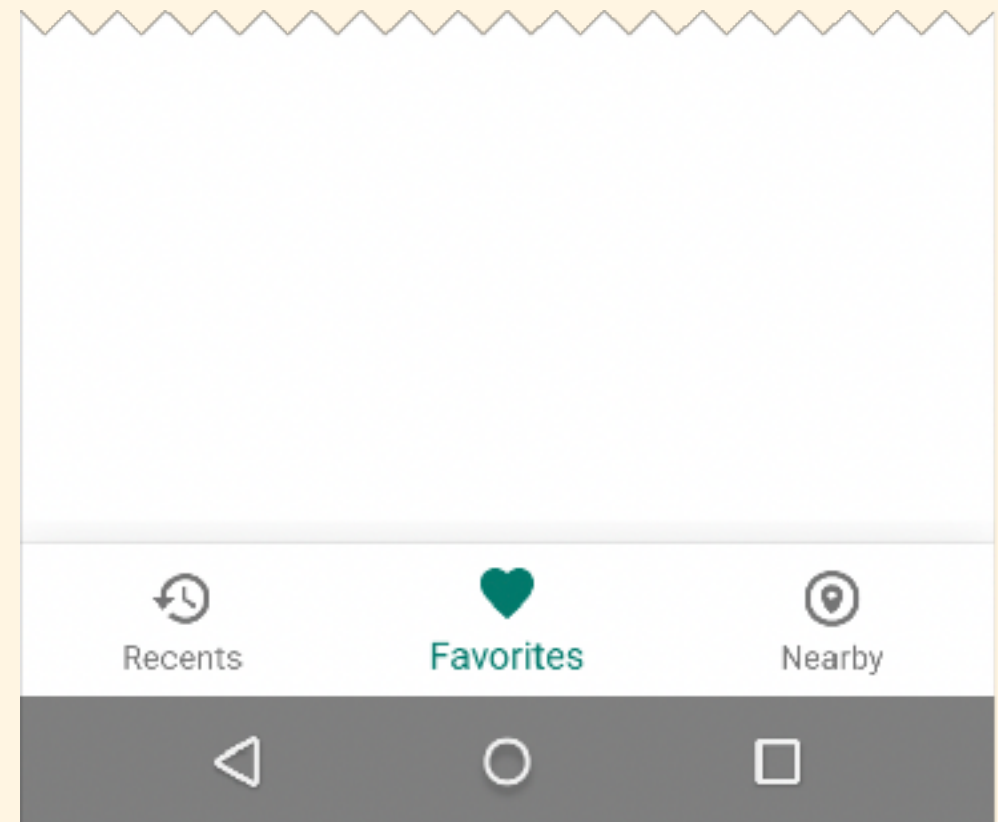
Bottom navigation

- 関連するビューに直接移動する
- 現在のアクティブビューを更新する



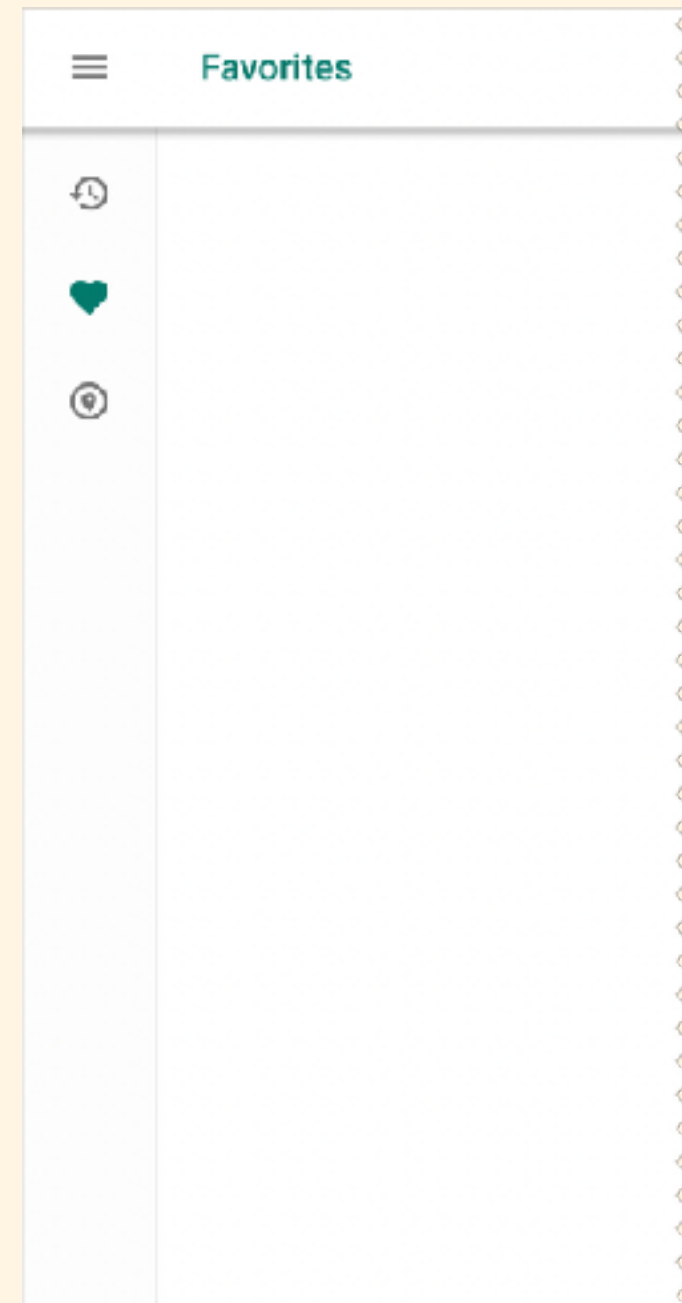
Bottom navigation 使用方法

- モバイルでは下部に配置する



Bottom navigation 使用方法

- パソコンやタブレットでは、左サイドのナビゲーションとする



Bottom navigation

使用方法 - 用途

- 最上位の移動先を3~5個表示する
- 直接アクセスする必要があるもの（メインの機能？）

Bottom navigation 3~5個です！

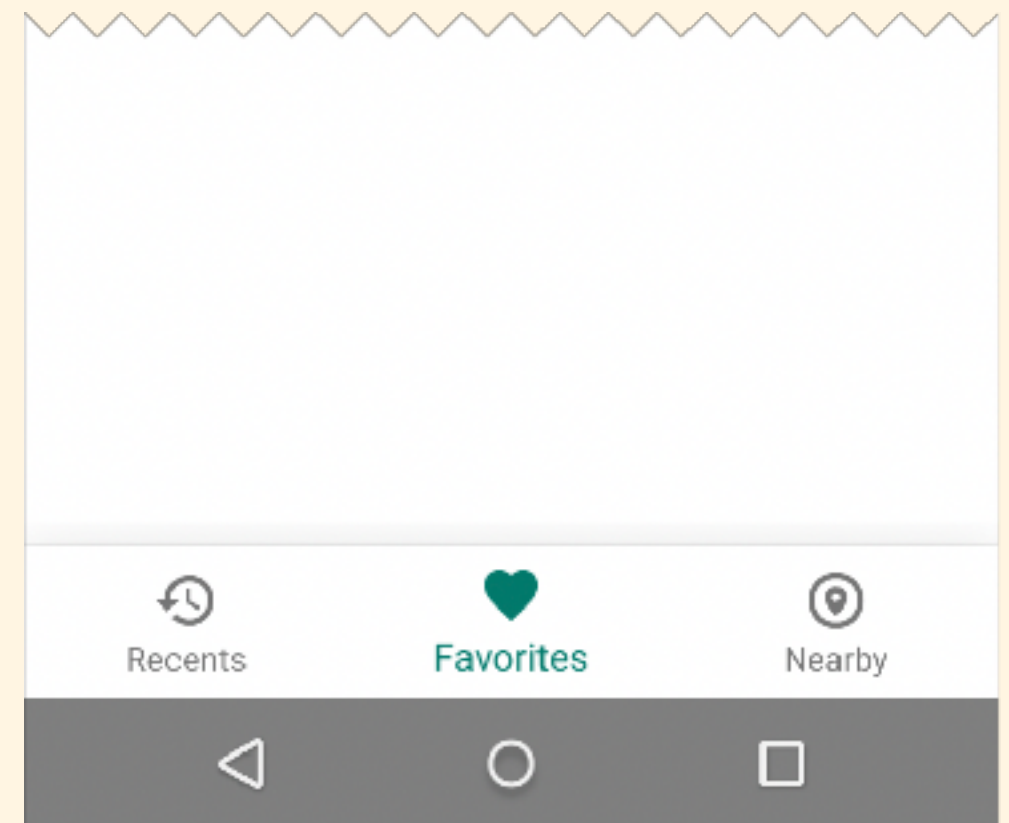
- 1~2個の場合はタブ（components p274）を利用。Bottom navigationとの併用は不可
- 6個以上の場合はナビゲーションドロワー（patterns p81）を利用

Bottom navigation スタイル

- アクションをアイコンで表示するので、アイコンで表示するのに適したコンテンツにする
- フォーカスのあるビューのアイコンとテキストトラベルを表示
- アクションが3つなら、非アクティブでもテキストトラベルを表示する

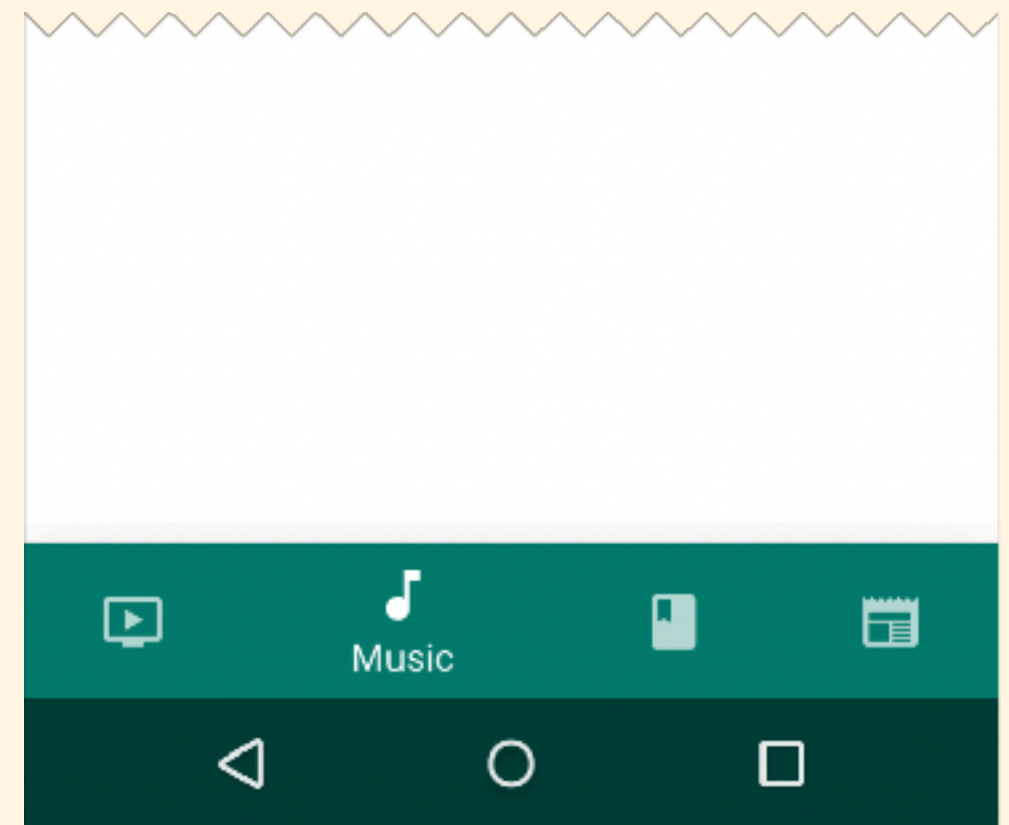
Bottom navigation スタイル - カラー

- アクティブなアクションのアイコンとテキストラベルに色をつける
- アプリのメインの色をつける



Bottom navigation スタイル - カラー

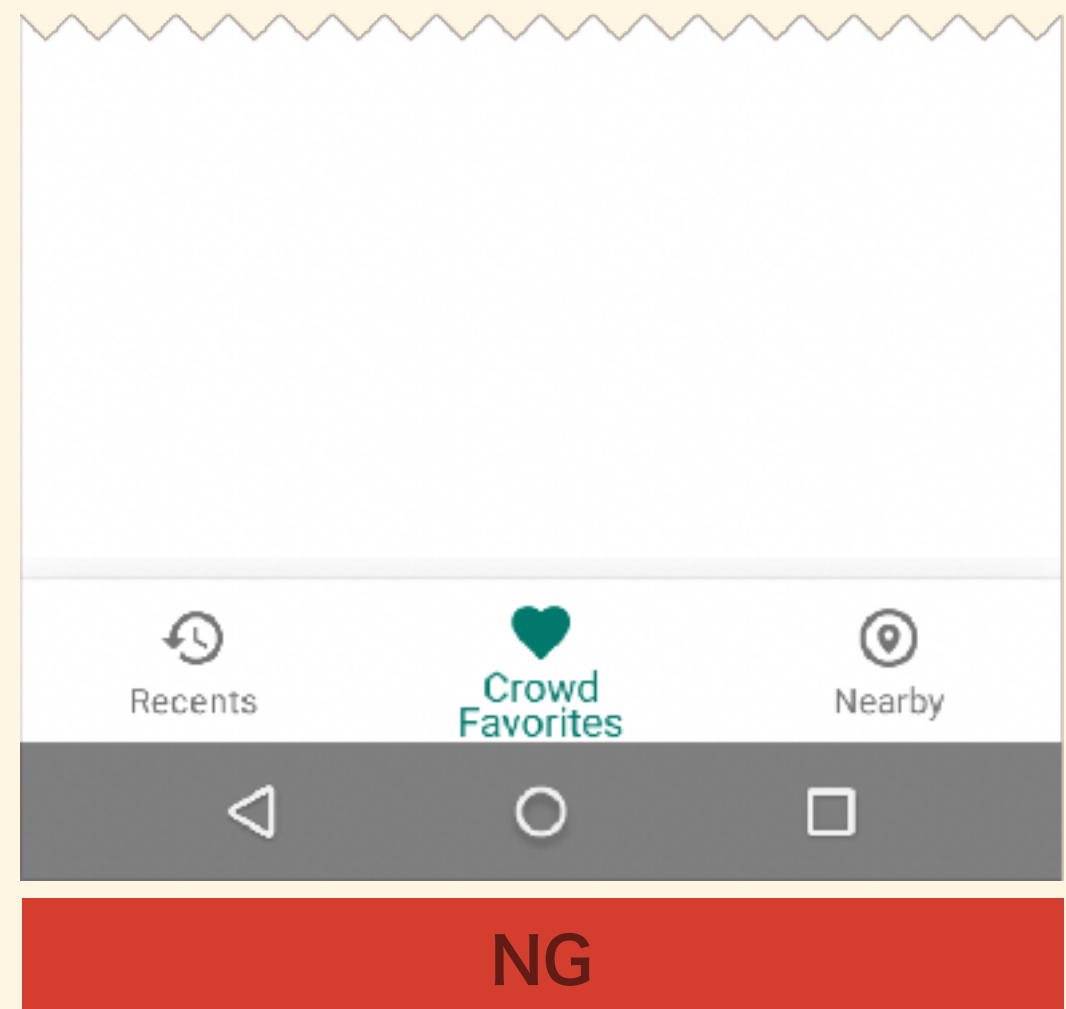
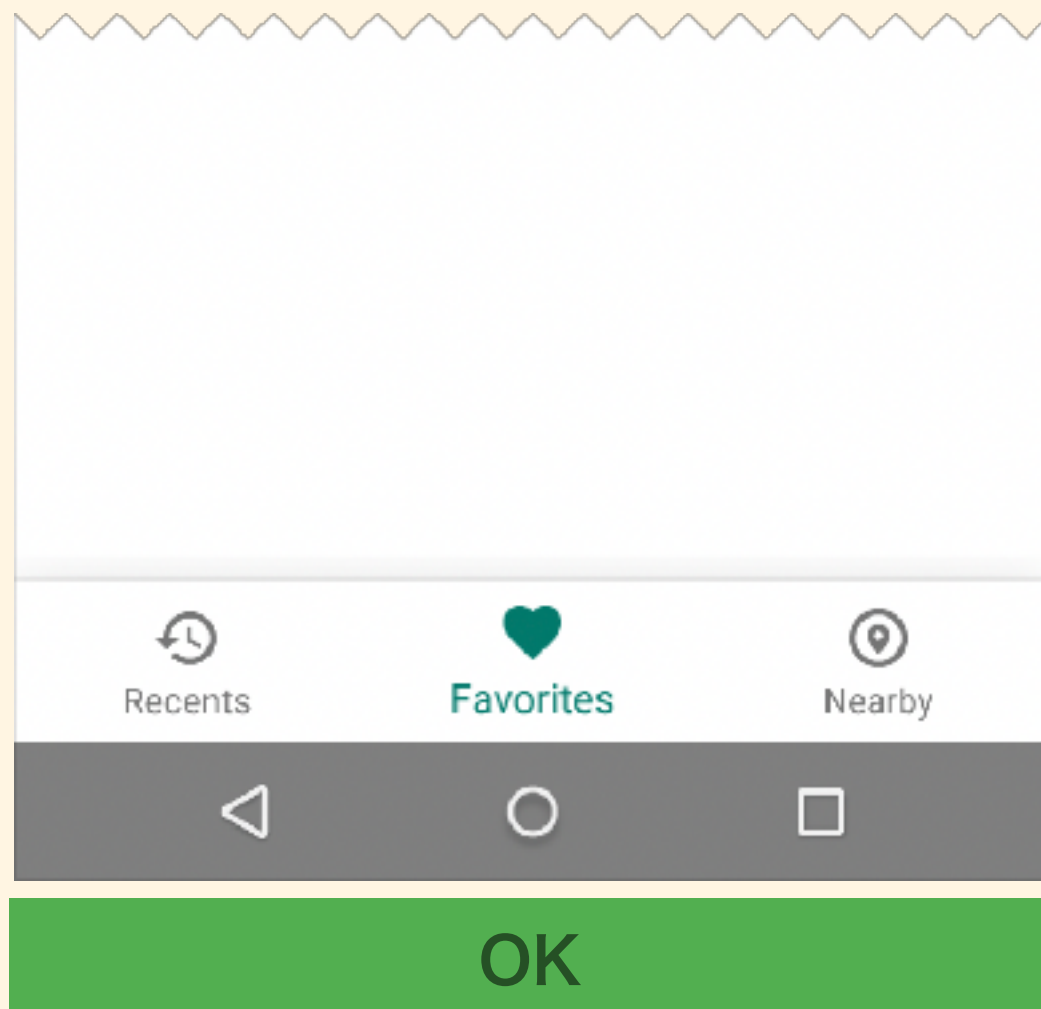
- 色付きのナビゲーションの場合は黒色か白色をつける
- 色付きナビゲーションに色付きアイコンは使用しない



Bottom navigation

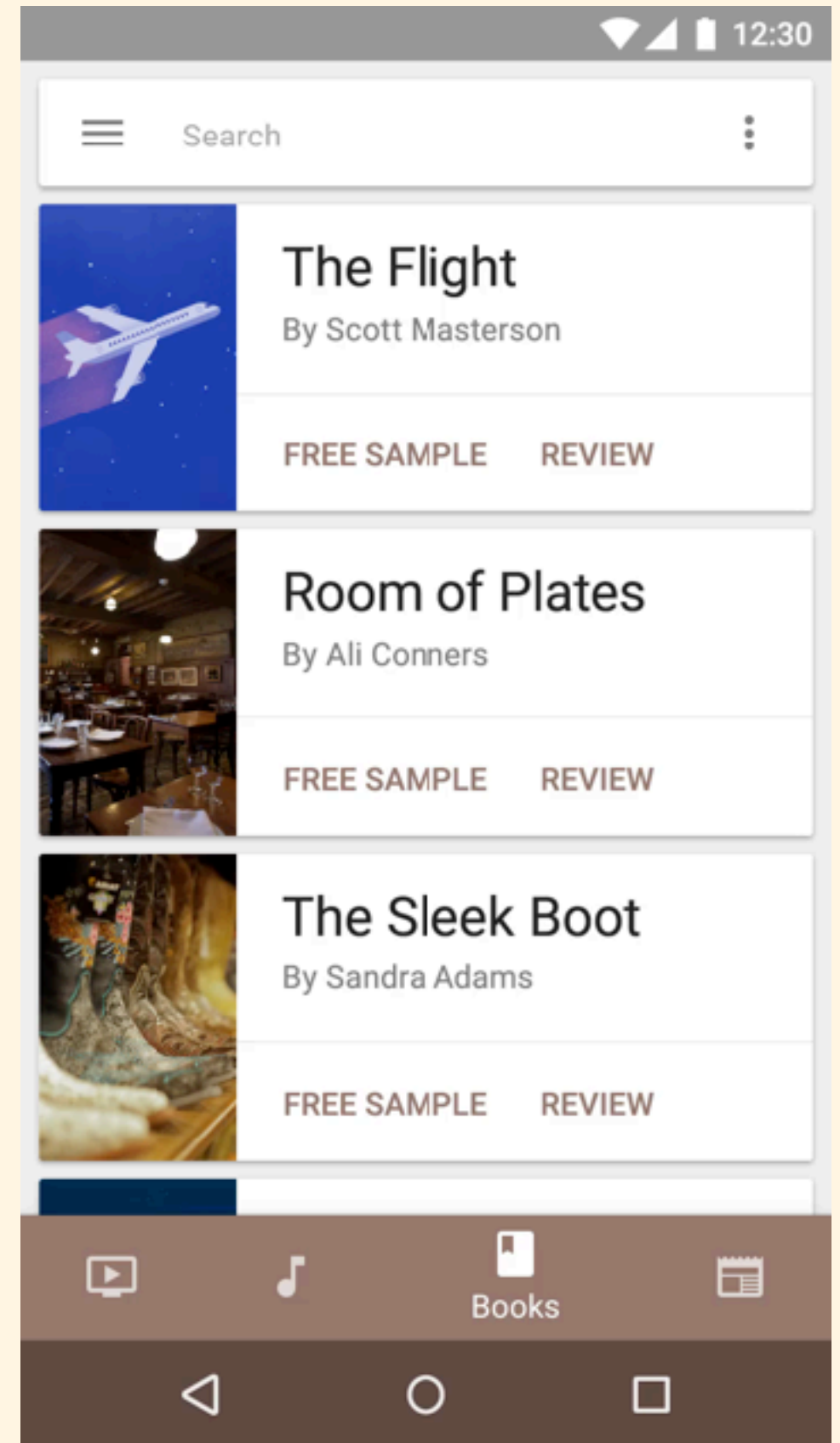
スタイル - テキストラベル

テキストラベルは、アイコンの簡潔な説明を表示する。長いテキストラベルは避ける。



Bottom navigation 動作

- 関連するビューに移動したり、アクティブビューを更新したりする
- スクロールで表示/非表示
- クロスフェードアニメーション



Bottom navigation 動作

- アイコンタップでポップアップを開いてはいけない
- Androidの戻るボタンでナビゲーションバーのビュー間を移動することはできない
- コンテンツをスワイプして、ビュー間を移動することもできない
- アイコンタップで移動以外は認めていない？

Bottom navigation

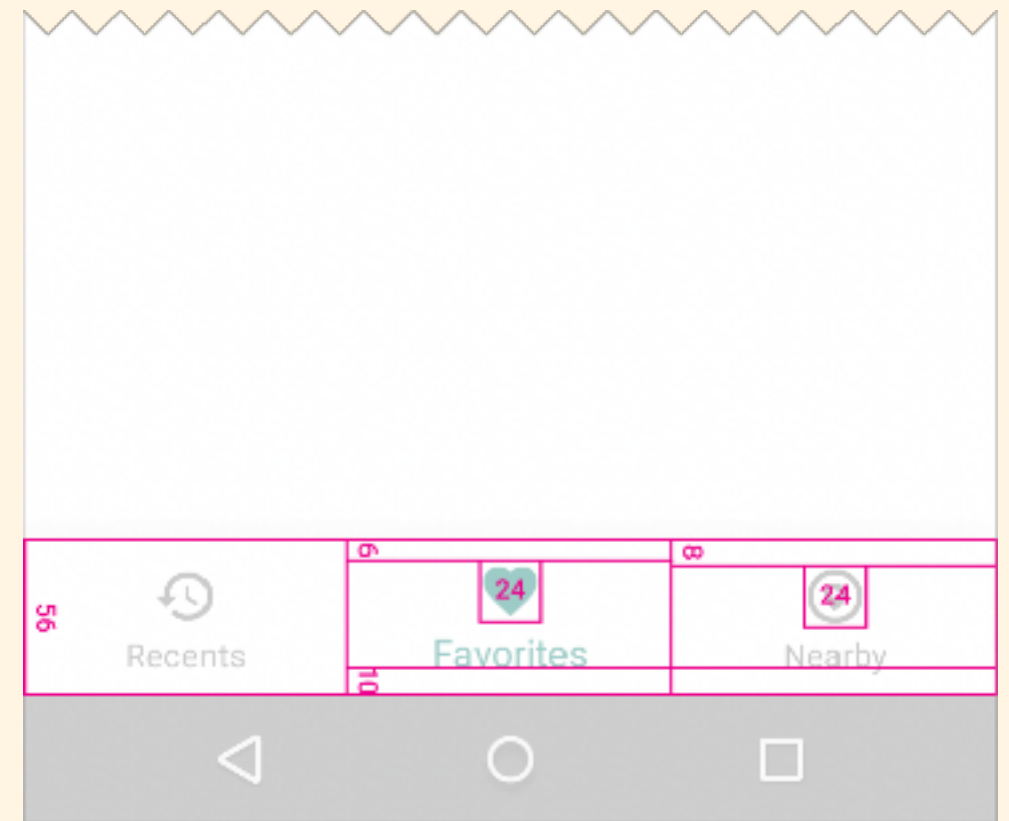
仕様 - 基本

- 高さ 56 dp
- アイコン 24x24dp
- dp は密度非依存ピクセル。画面解像度を考慮したサイズの単位。layout p6 を参照

Bottom navigation

仕様 - 固定の場合

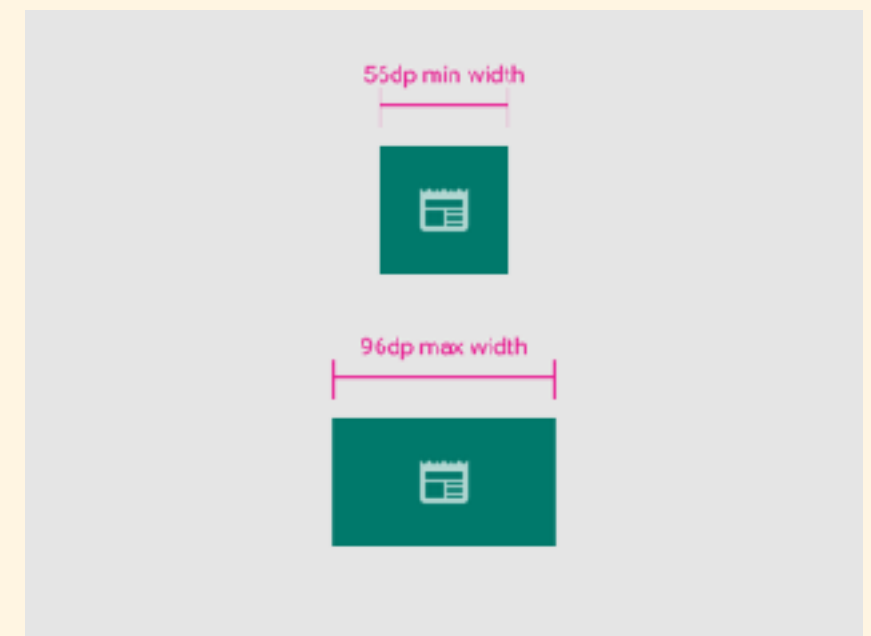
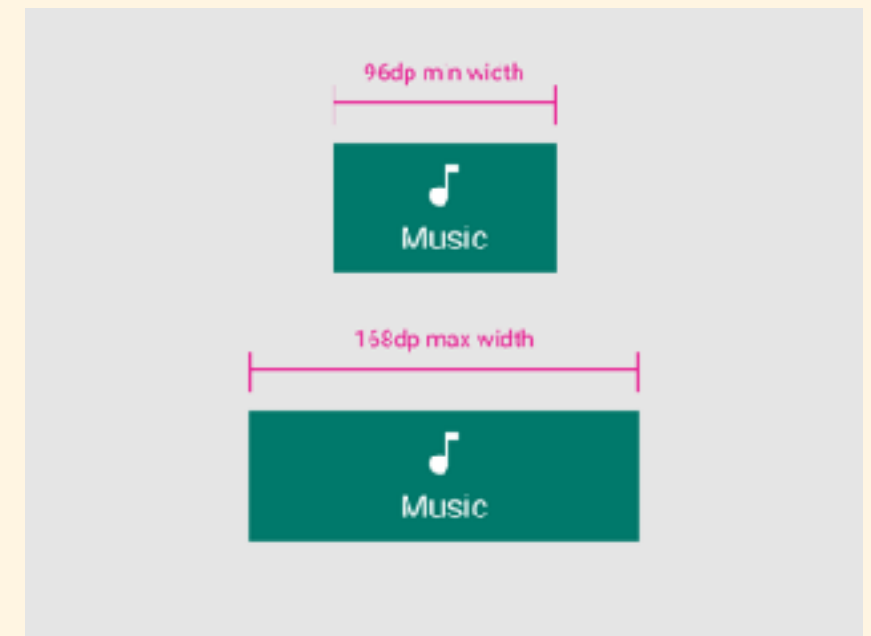
- 固定：常に全てのアクションのアイコンとテキストが表示できる？
- アクションの幅はビュー全体の幅をアクション数で割った値



Bottom navigation

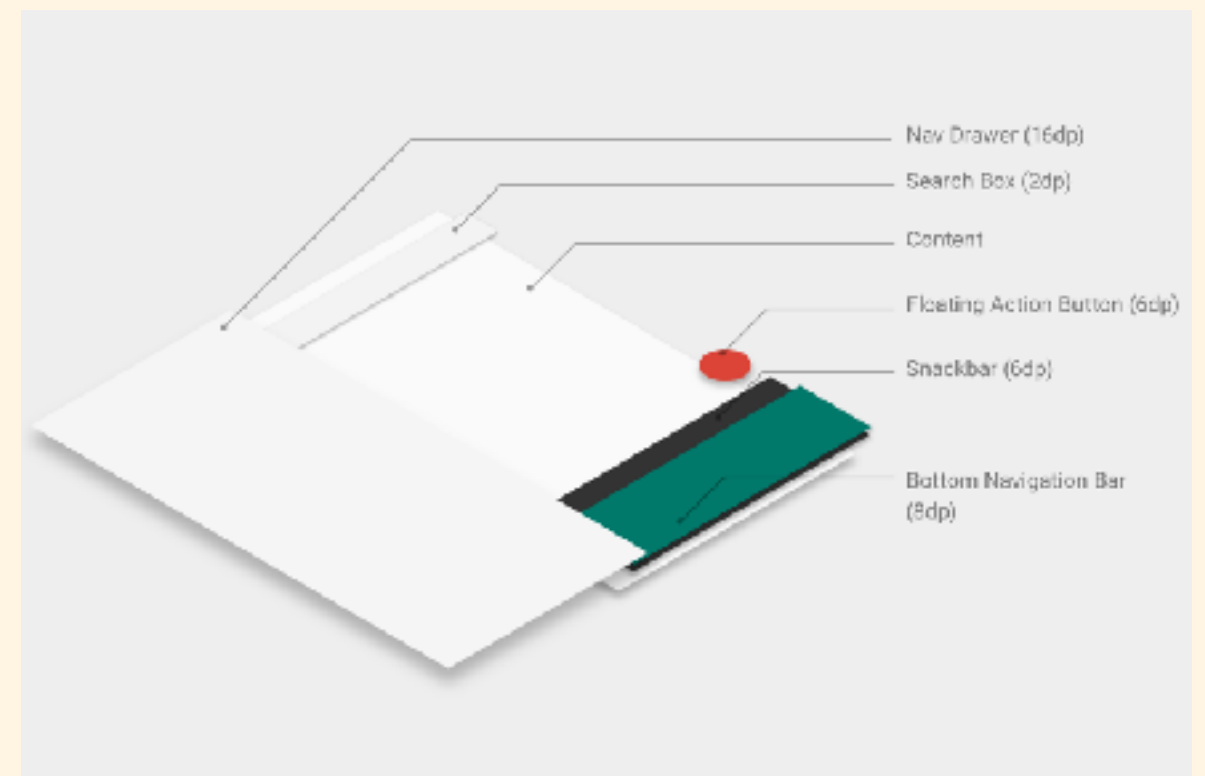
仕様 - シフトする場合

- シフトする：アクティブなものだけアイコンとテキストが表示される？
- アクティブか非アクティブでビューの最大幅と最小幅が違う



Bottom navigation 仕様 - 高度

- Bottom navigationの高度は、8dp
- スナックバー（高度6dp）は、Bottom navigation の背面に表示される



Bottom sheets

Bottom sheets

> 底部シートとは、画面の下端から上にスライド表示されるマテリアルのシートです。底部シートはユーザーの操作によってのみ表示され、上にスワイプするとコンテンツをさらに表示できます。底部シートには、一時的なモーダルの表示面、またはアプリの永続的な構造の要素を使用できます。

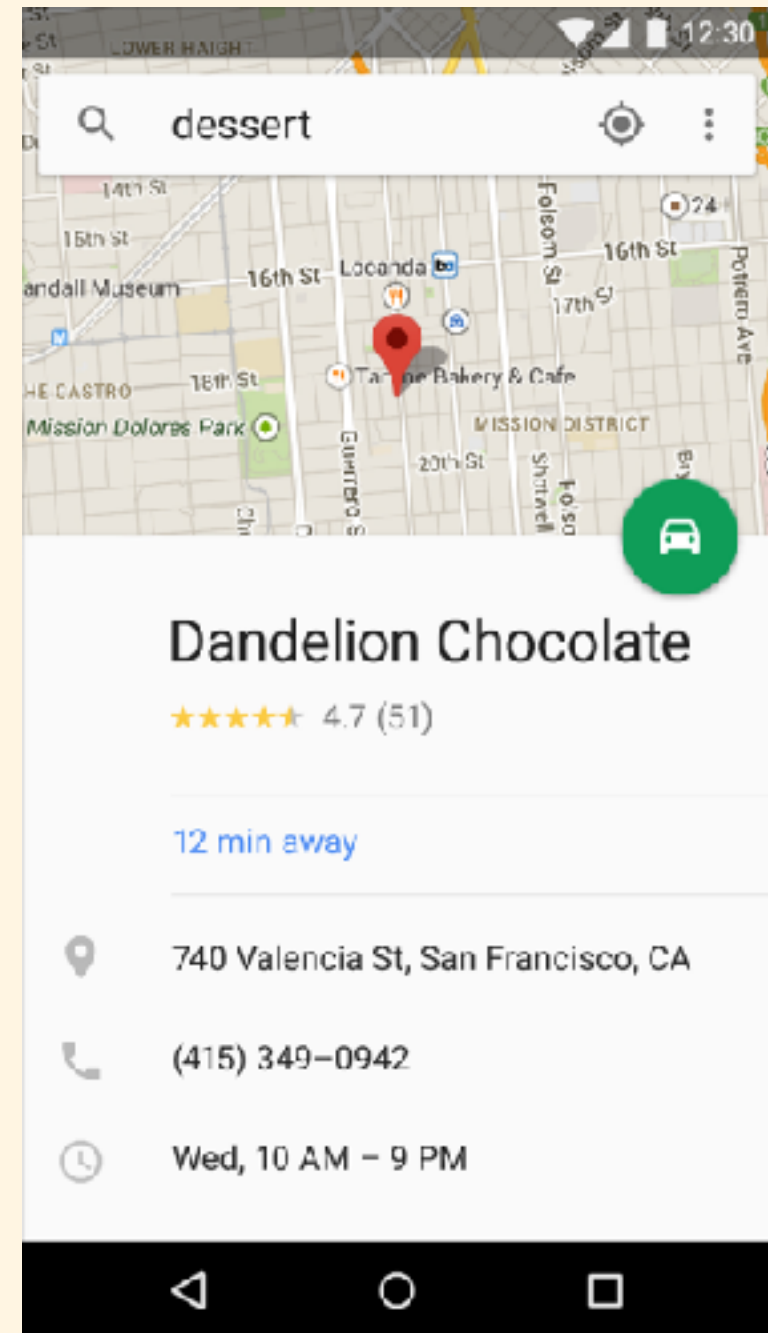
Bottom sheets

二つの種類

- 永続底部シート(Persistent Bottom Sheets)
- モーダル底部シート(Modal bottom sheets)

Persistent Bottom Sheets

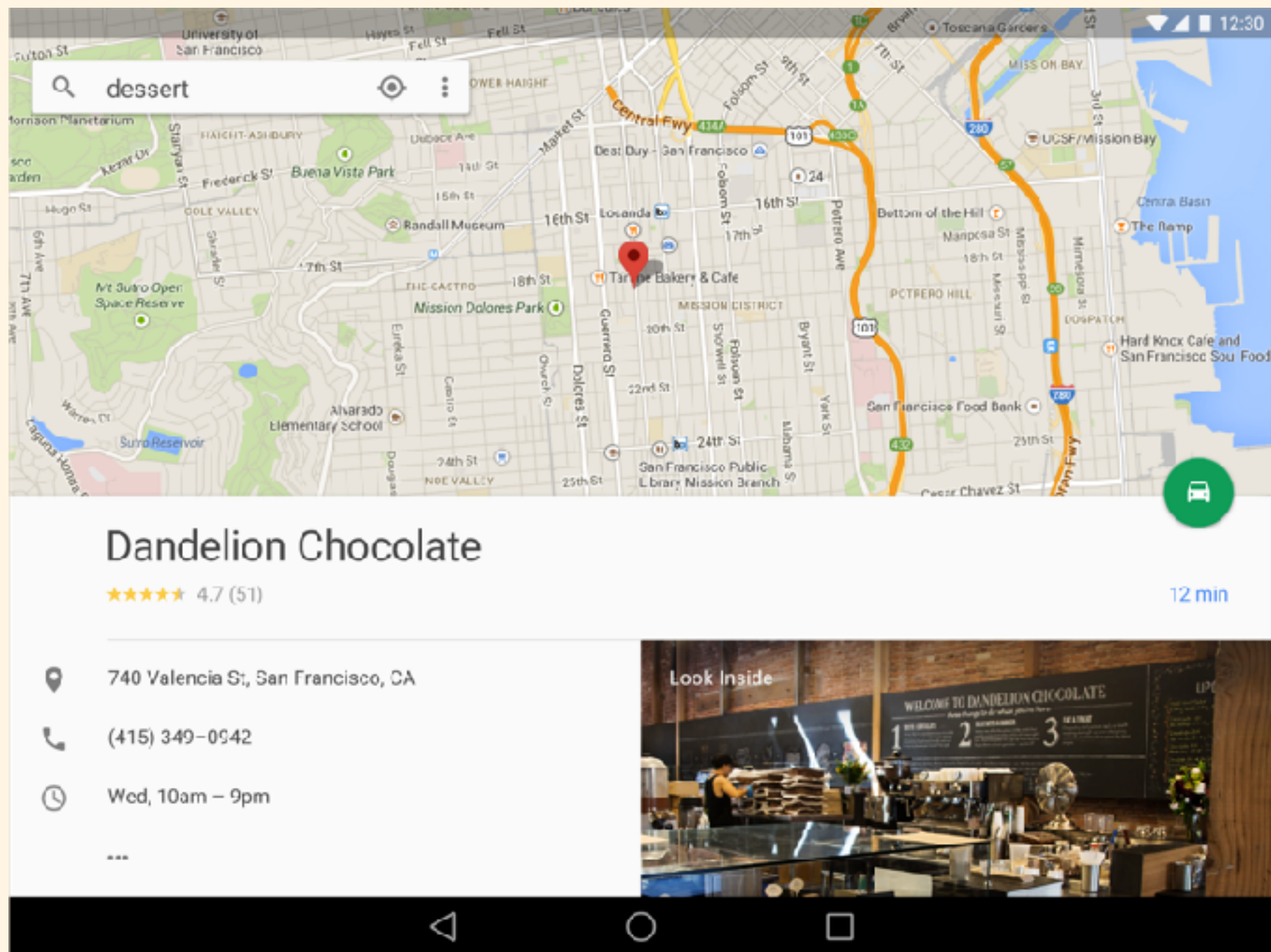
- 独自の表示面で新しいコンテンツを挿入する
- メインのコンテンツと等価のコンテンツを表示する
- アプリと同じ高度



Persistent Bottom Sheets

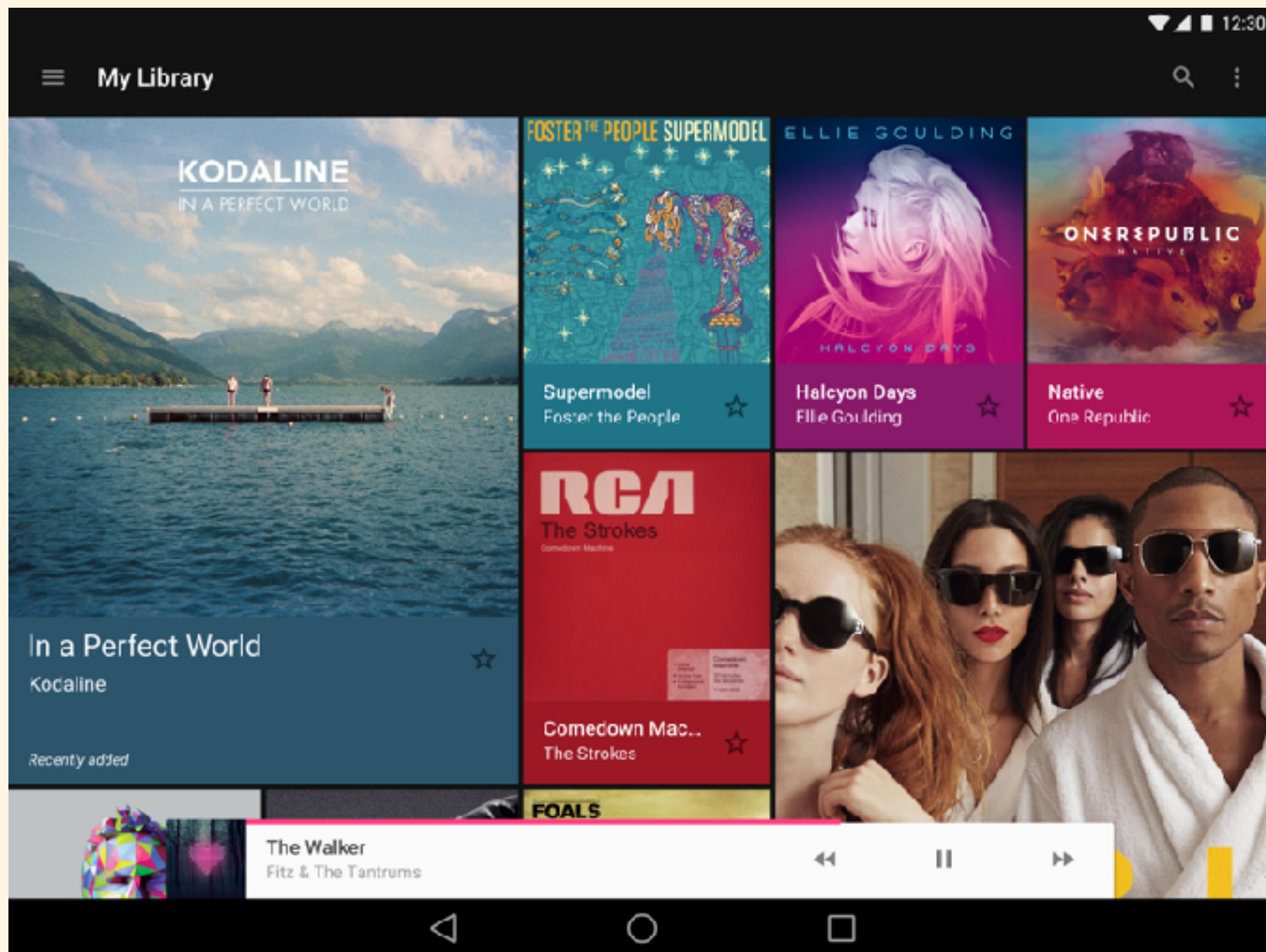
表示方法

フル幅 (モバイル、タブレット、パソコン)



Persistent Bottom Sheets 表示方法

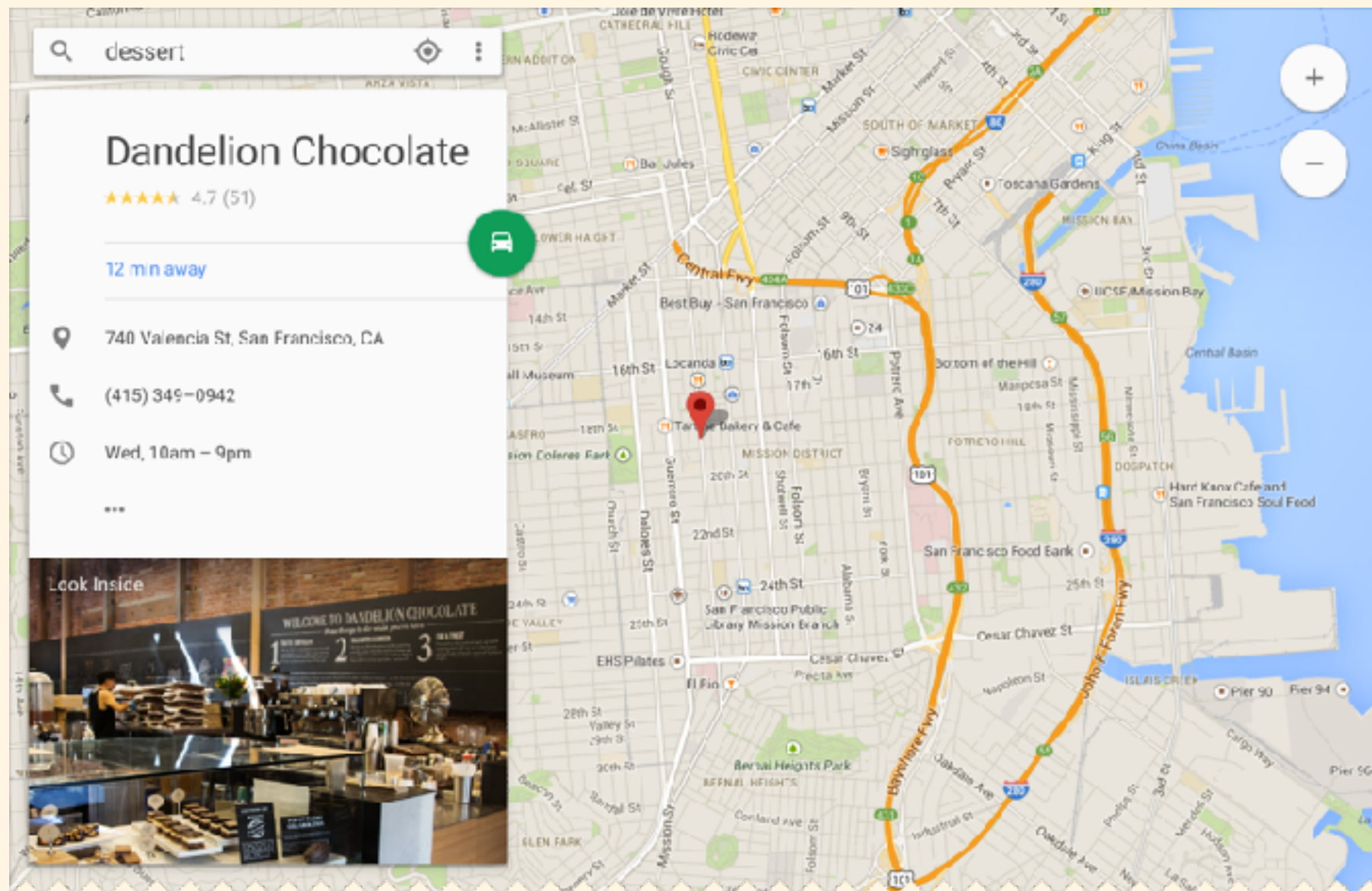
インセット (タブレット、パソコン)



Persistent Bottom Sheets

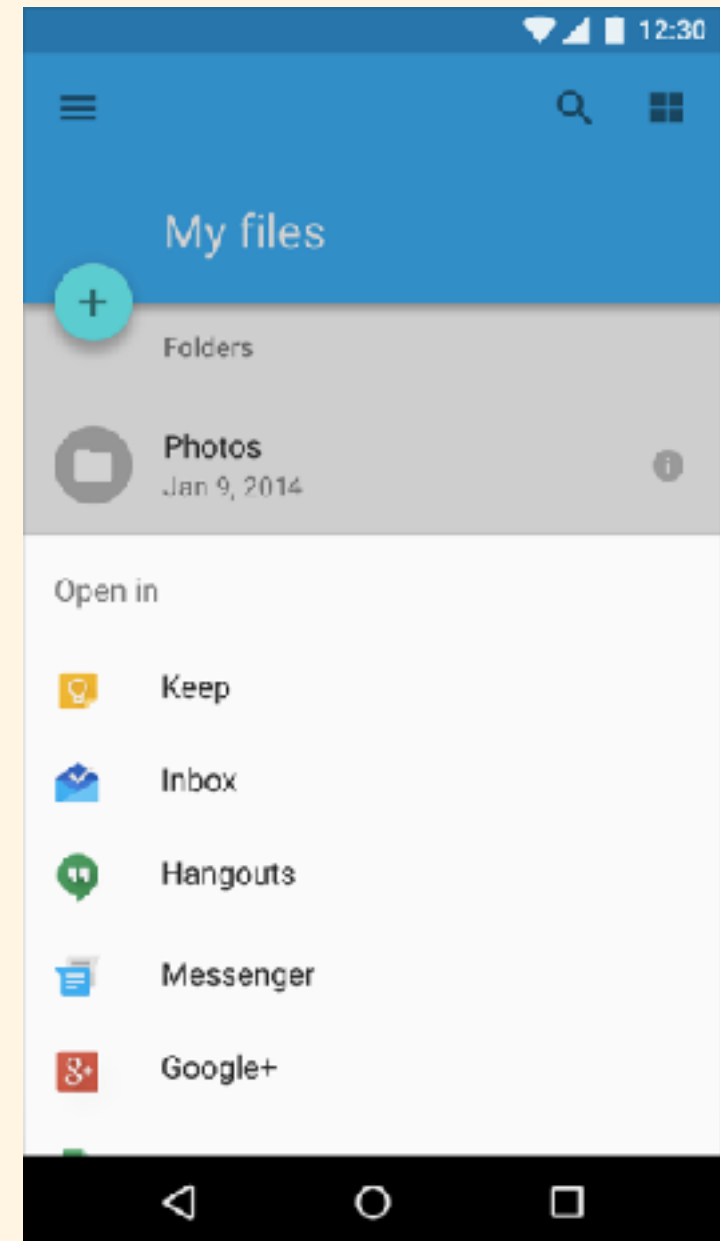
表示方法

別のマテリアルの表示面やシート (パソコン)



Modal bottom sheets

- メニューやシンプルダイアログの代わり
- 他のアプリへのディープリンク
- 主にモバイル用。大きな画面ではメニューやシンプルダイアログ



Modal bottom sheets

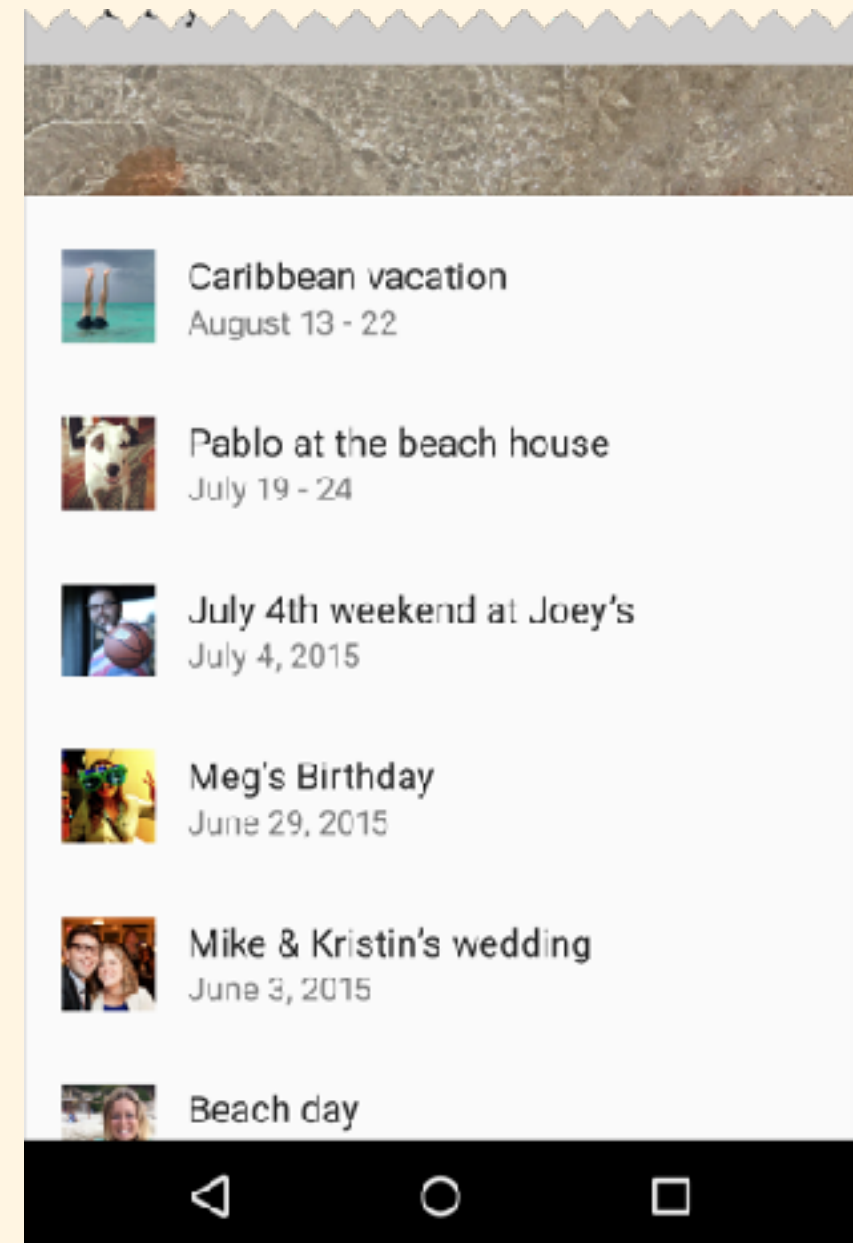
用途

- メニューやシンプルダイアログの代わりに、リストまたはグリッド形式で操作を表示
- メニューへの明らかなエントリポイントがない場合に、コンテキストメニューを表示する
- シートに含まれる要素の視認性を高める

Modal bottom sheets

用途

長いアイテム名、サブテキスト付きのアイテム、アイテムに関連するアイコンを表示できる

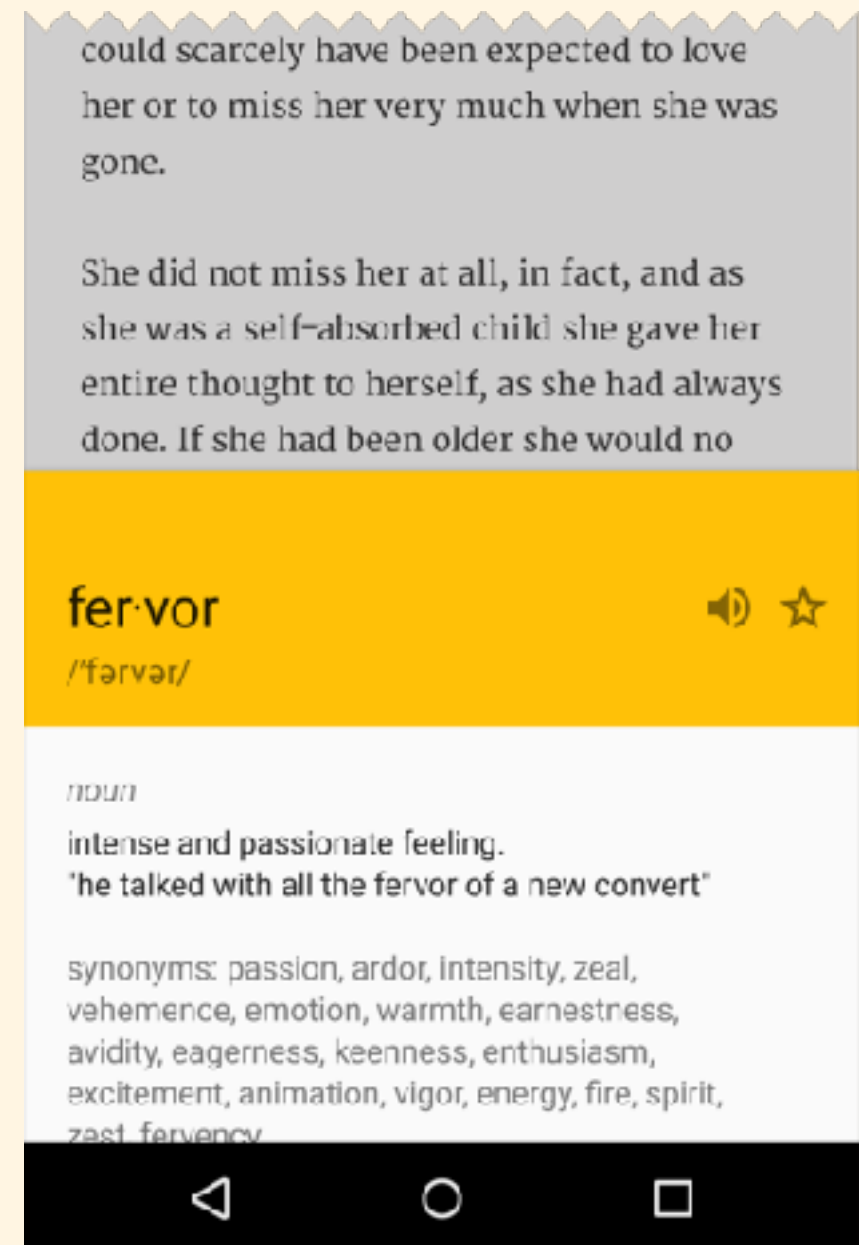


Modal bottom sheets

ディープリンク

別のアプリのコンテンツ
やコントロールへのディー
プリンクを表示できる

例) 辞書アプリを起動せ
ずに単語の意味を表示



Modal bottom sheets

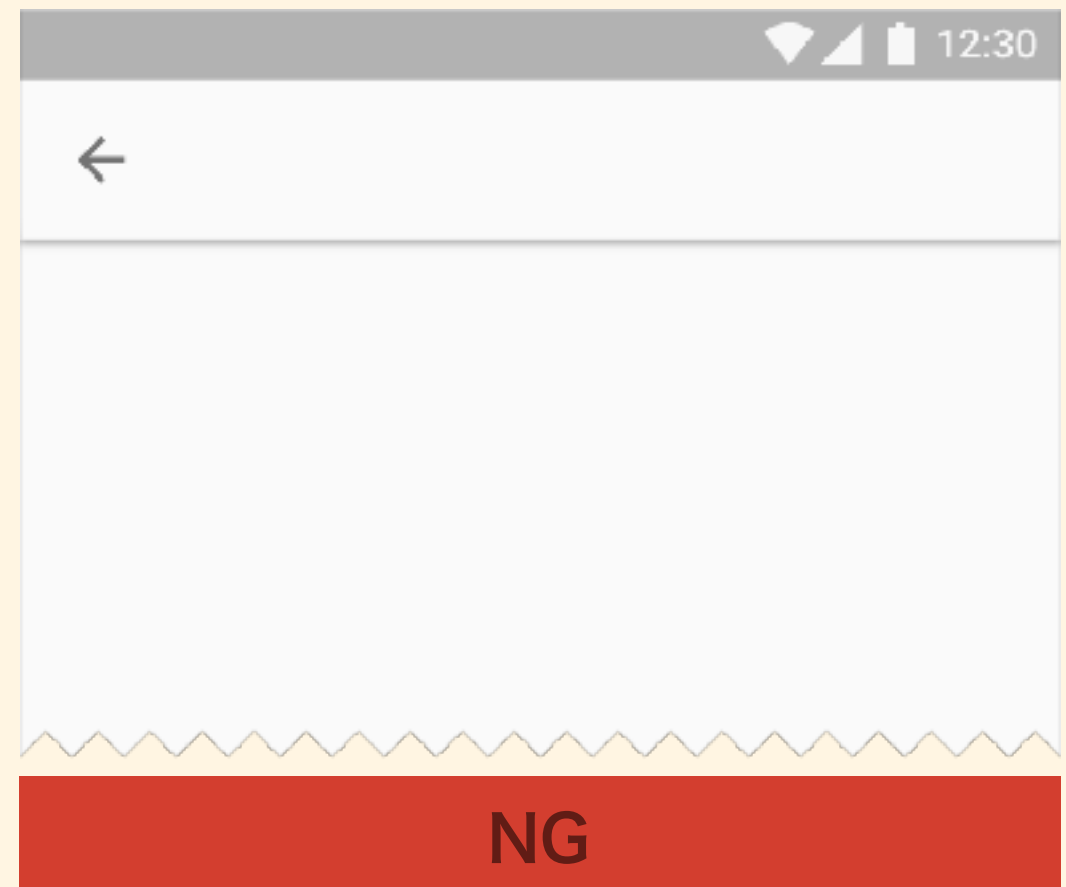
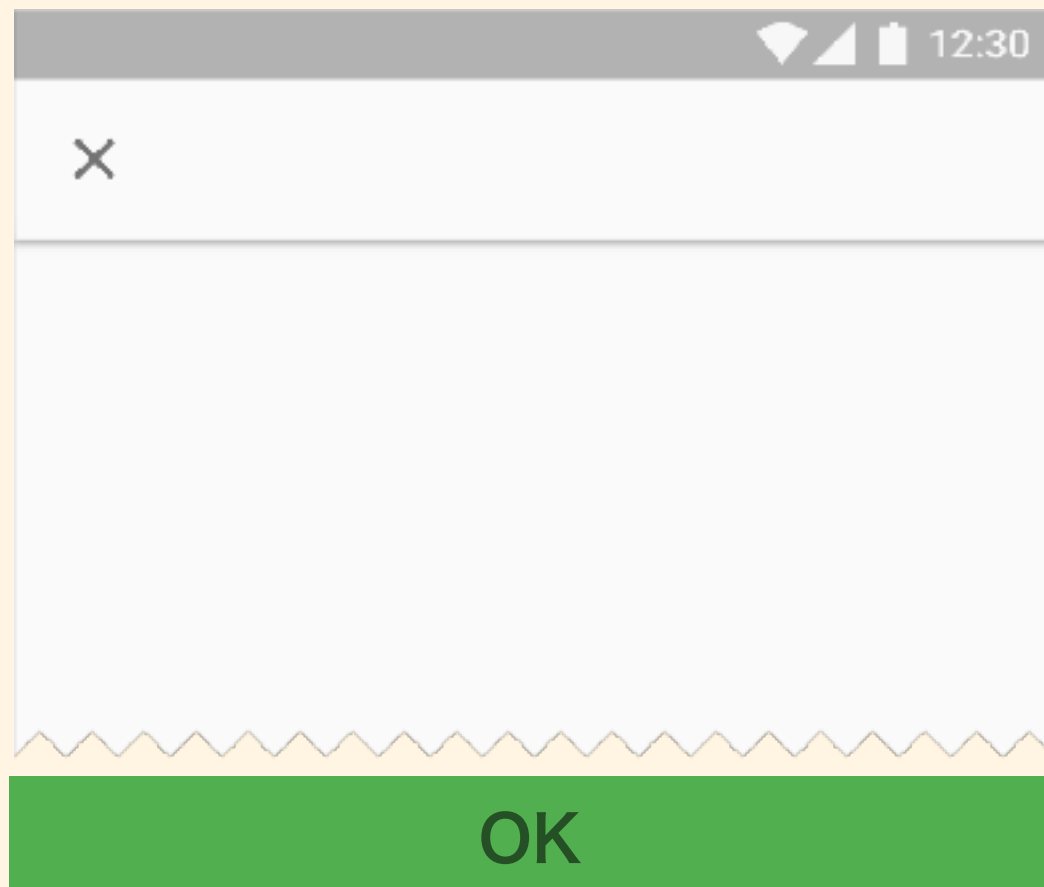
ディープリンク

- 別のアプリ内をさらに下の階層へと移動することもできる
- 最初の階層に戻ることもできる
- 上の階層には移動できない。移動させたい場合は、オーバーフローメニュー経由でアプリを開く明示的なリンクを使用する

Modal bottom sheets

ディープリンク

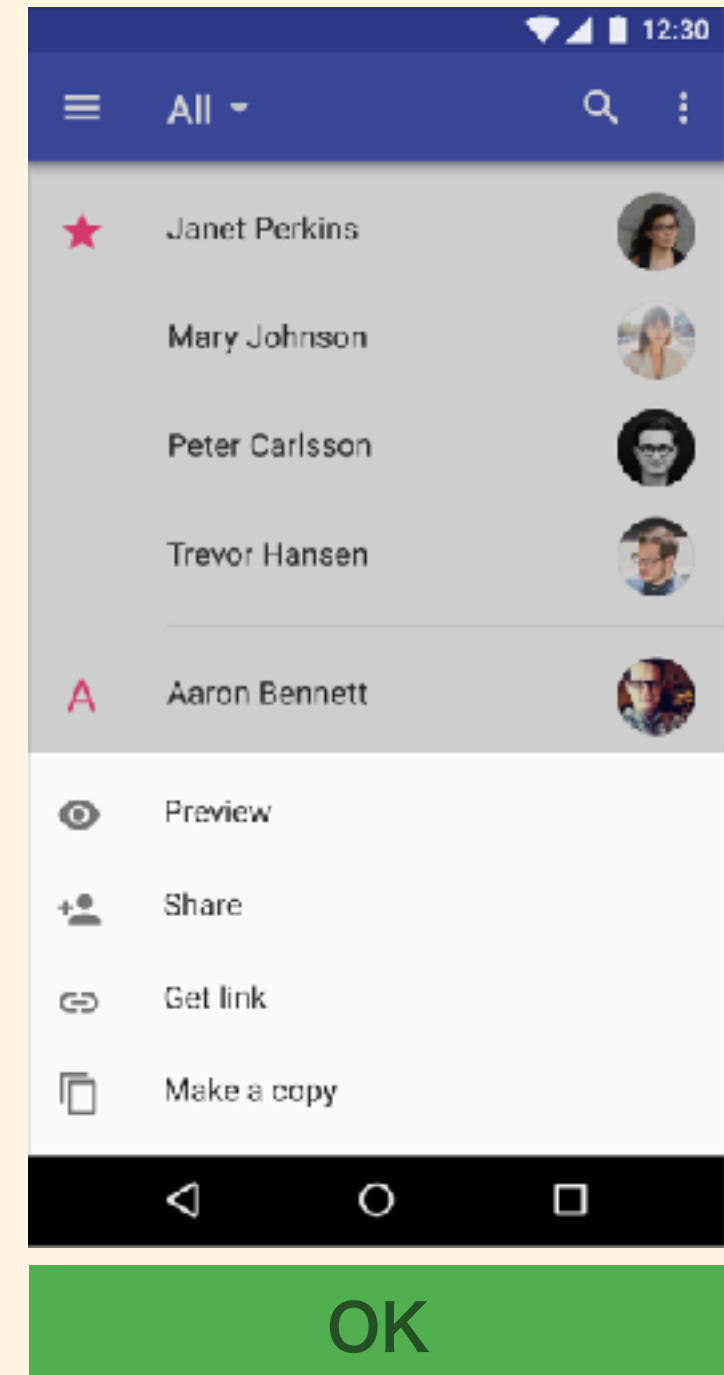
- 完全に展開：アプリバーに [X] を表示
- 下階層に移動：上矢印を表示



Modal bottom sheets

モバイルでの表示

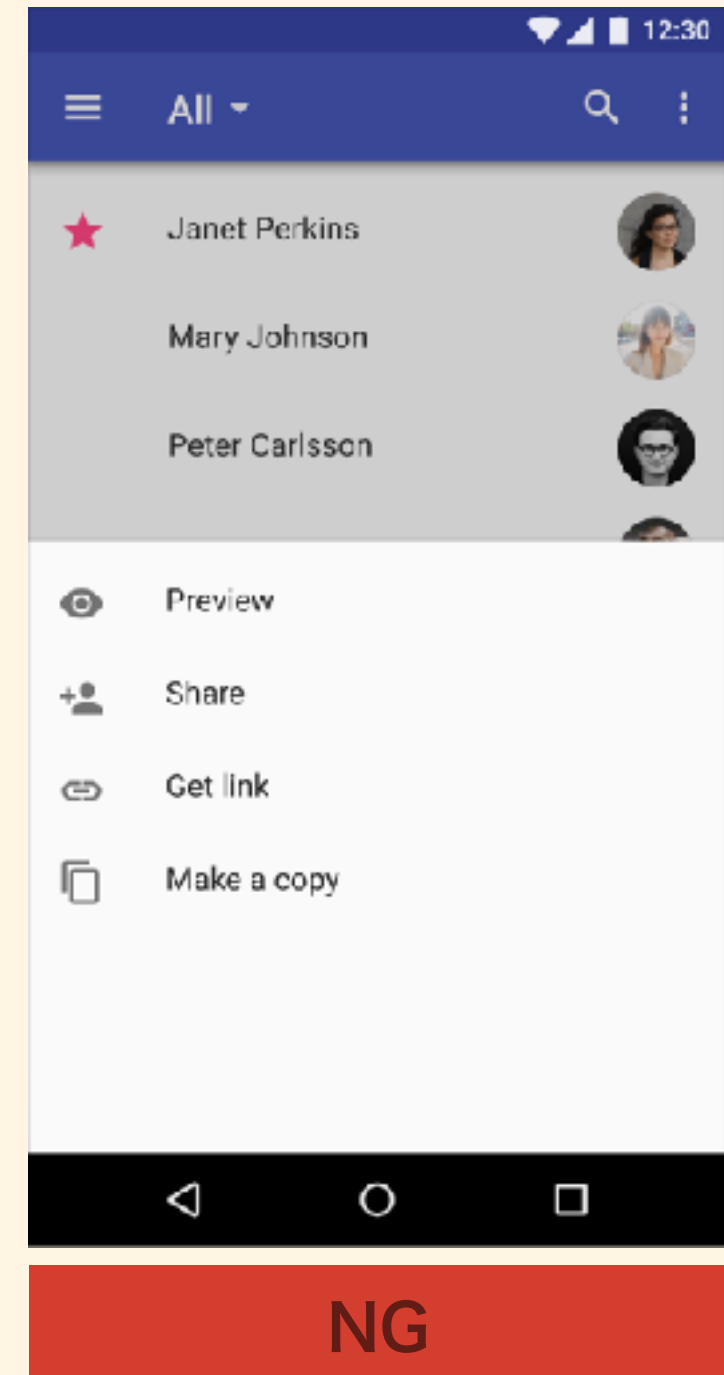
- 本来、モバイルのコンポーネントである
- 縦向きでも横向きでも画面幅いっぱいに表示する
- 高さは含まれるコンテンツの量に応じて設定する



Modal bottom sheets

モバイルでの表示

- 本来、モバイルのコンポーネントである
- 縦向きでも横向きでも画面幅いっぱいに表示する
- 高さは含まれるコンテンツの量に応じて設定する

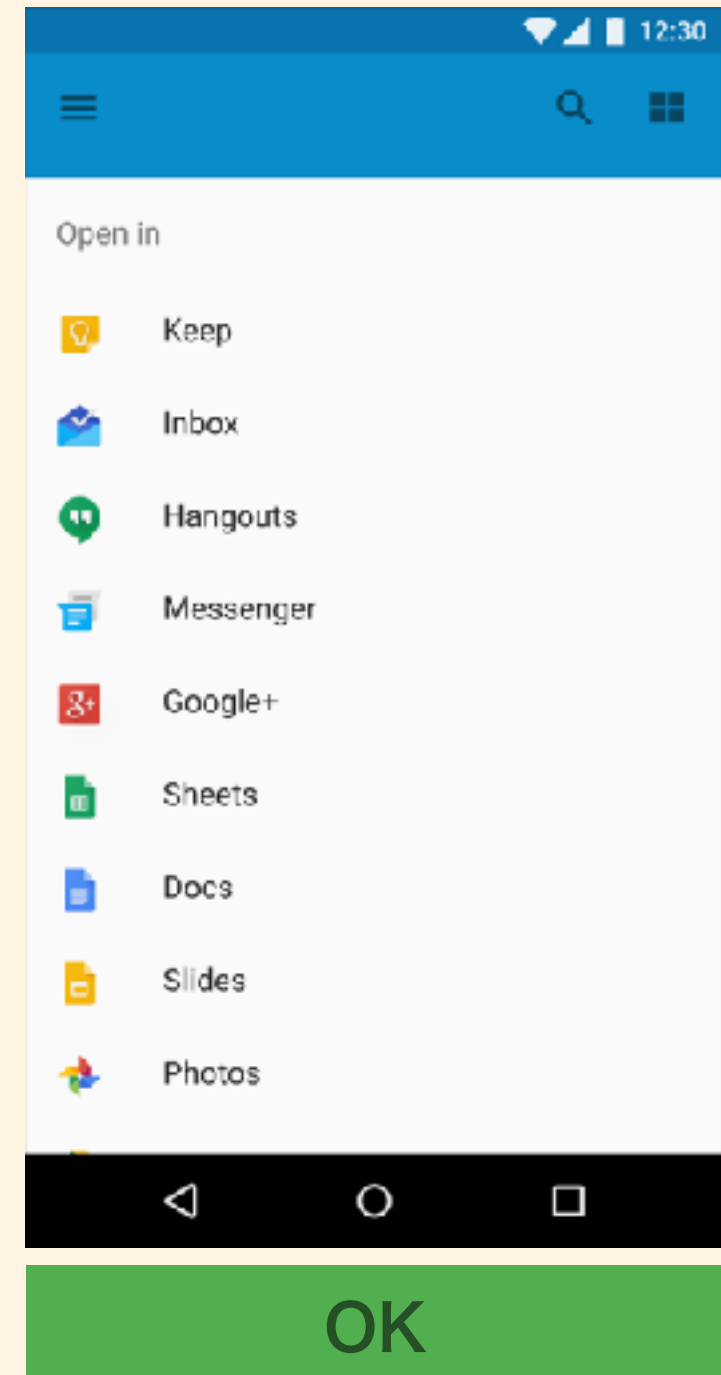


Modal bottom sheets

モバイルでの表示

長いリストを表示する
ときは、上にスワイプ
することで、16:9の
キーラインを超えて展
開できる

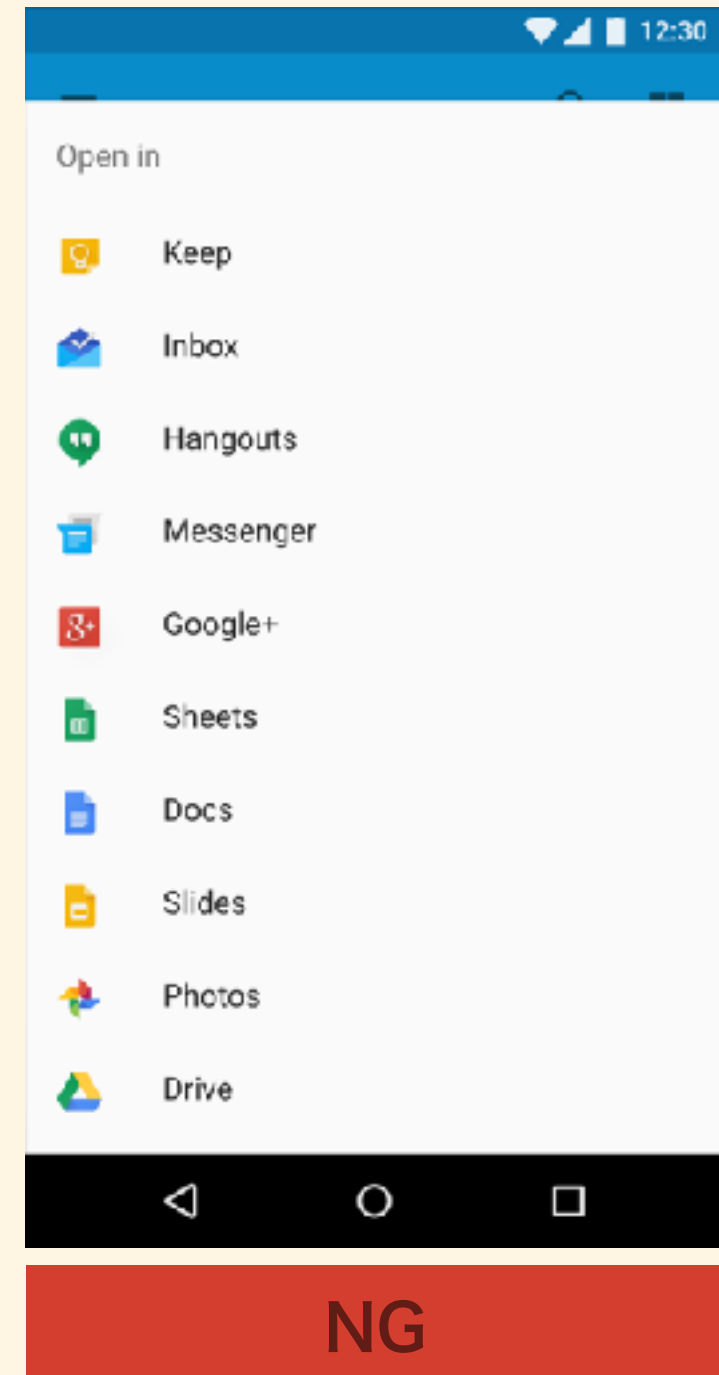
※キーライン layout p20



Modal bottom sheets

モバイルでの表示

- 最初からアプリバーに重なるように表示してはいけない
- ユーザーがシートの外側をタップして閉じられるようにする



Modal bottom sheets

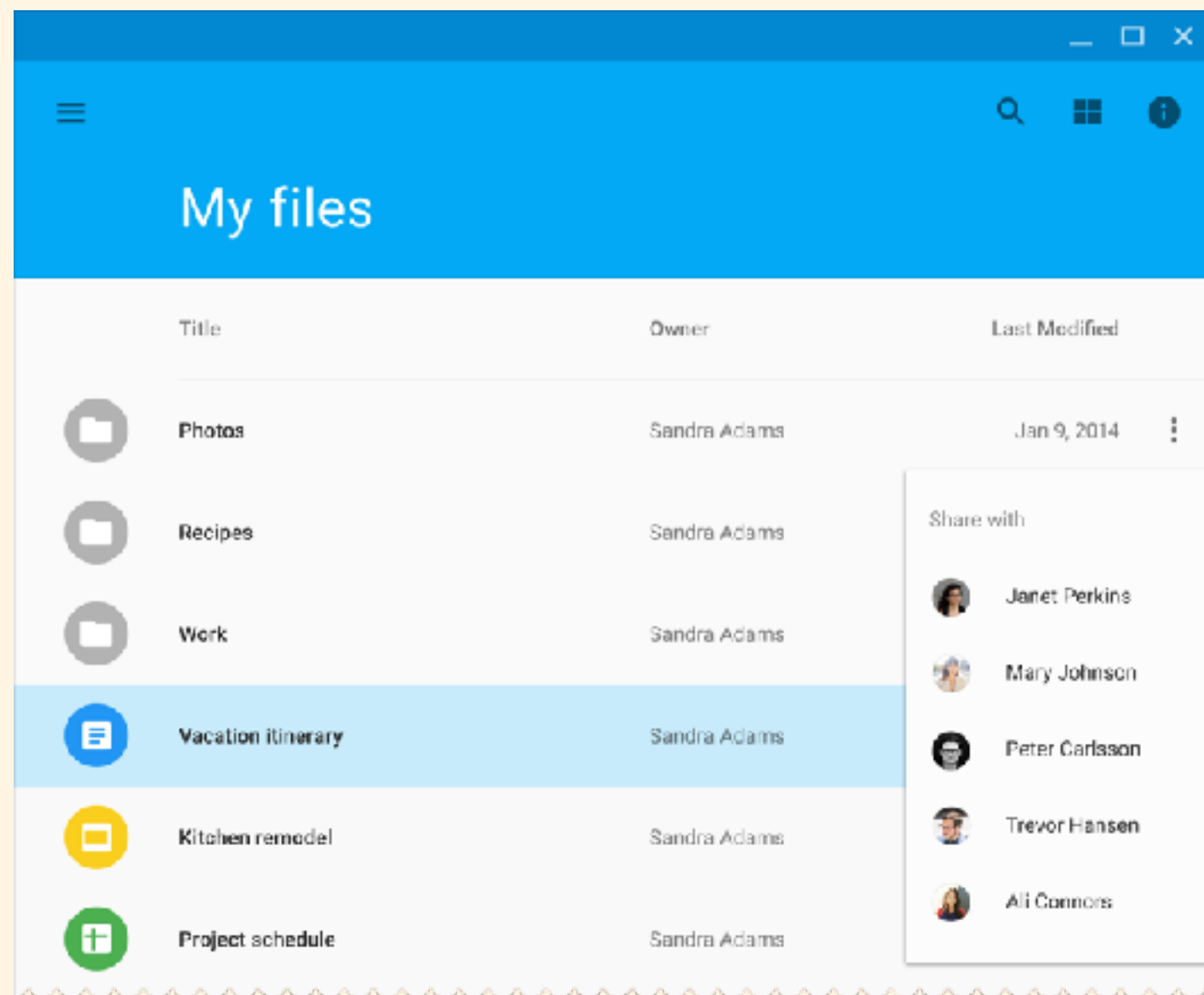
大きな画面の場合

- タブレットやパソコンでは、クリックした場所から離れた位置に表示されてしまう可能性がある
- 代替方法：メニュー、シンプルダイアログ、インラインで展開、永続的にアクセス可能な要素にする、新しいブラウザウィンドウで開く

Modal bottom sheets

大きな画面の場合

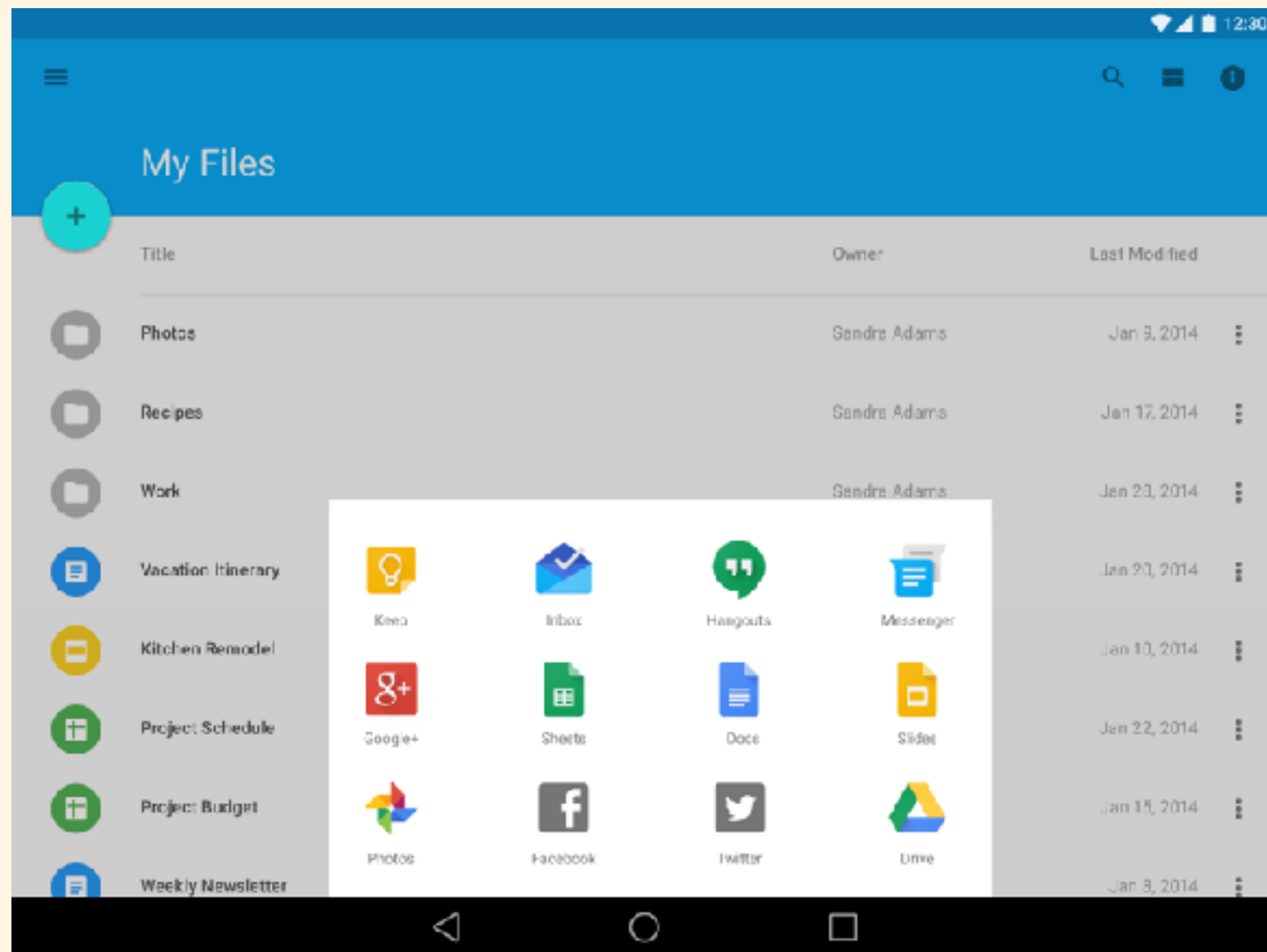
例) メニューはタップした近くに表示できる



Modal bottom sheets

大きな画面の場合

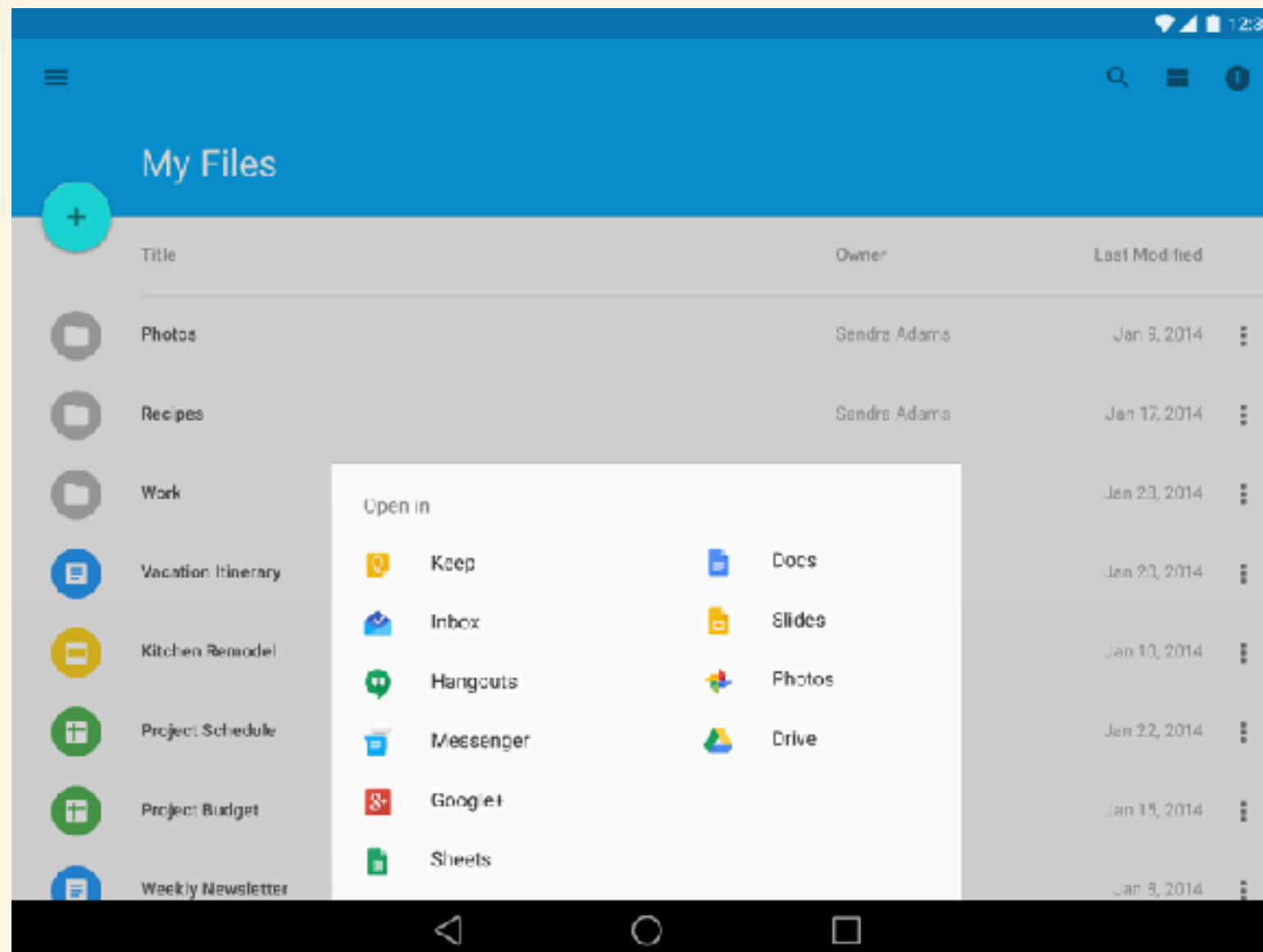
適切なレイアウト（グリッド）



Modal bottom sheets

大きな画面の場合

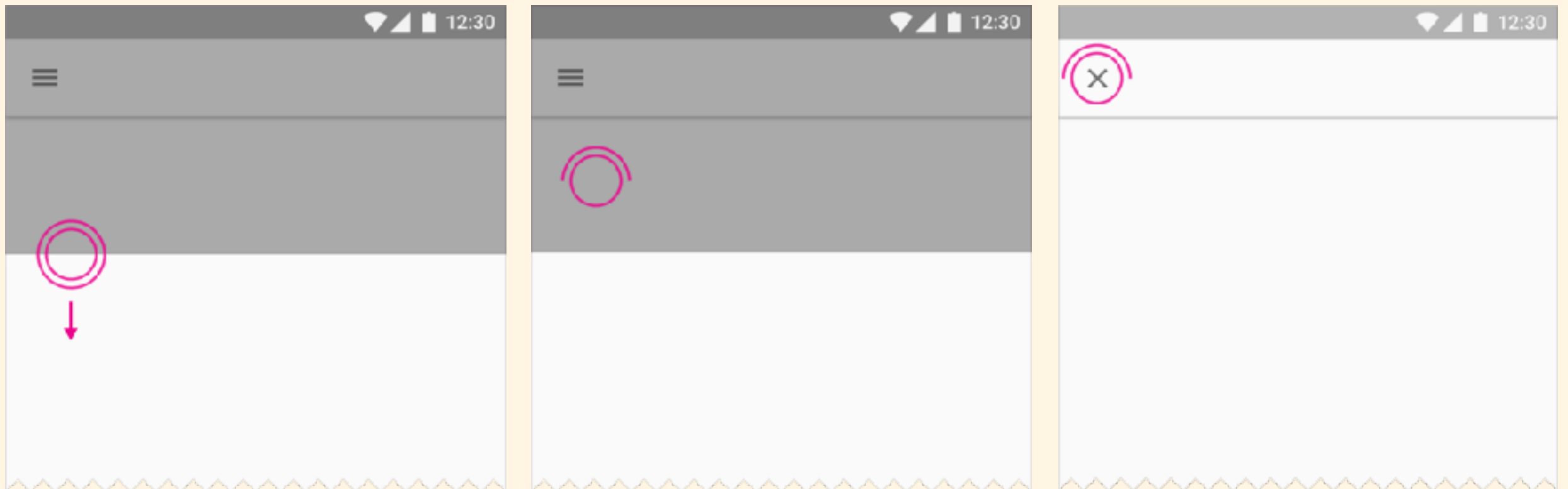
適切なレイアウト（リスト）



Modal bottom sheets

動作

Androidの戻るボタンで閉じる。または、下にスワイプ、シートの外側をタップ、[X]をタップで閉じる



Modal bottom sheets

仕様 - フォントとカラー

- テキスト : 16sp #000 87%
- タイトル : 16sp #000 54%
- 背景 : #FFF
- 透明なオーバーレイ : #000 20%

Modal bottom sheets

仕様 - リストスタイル

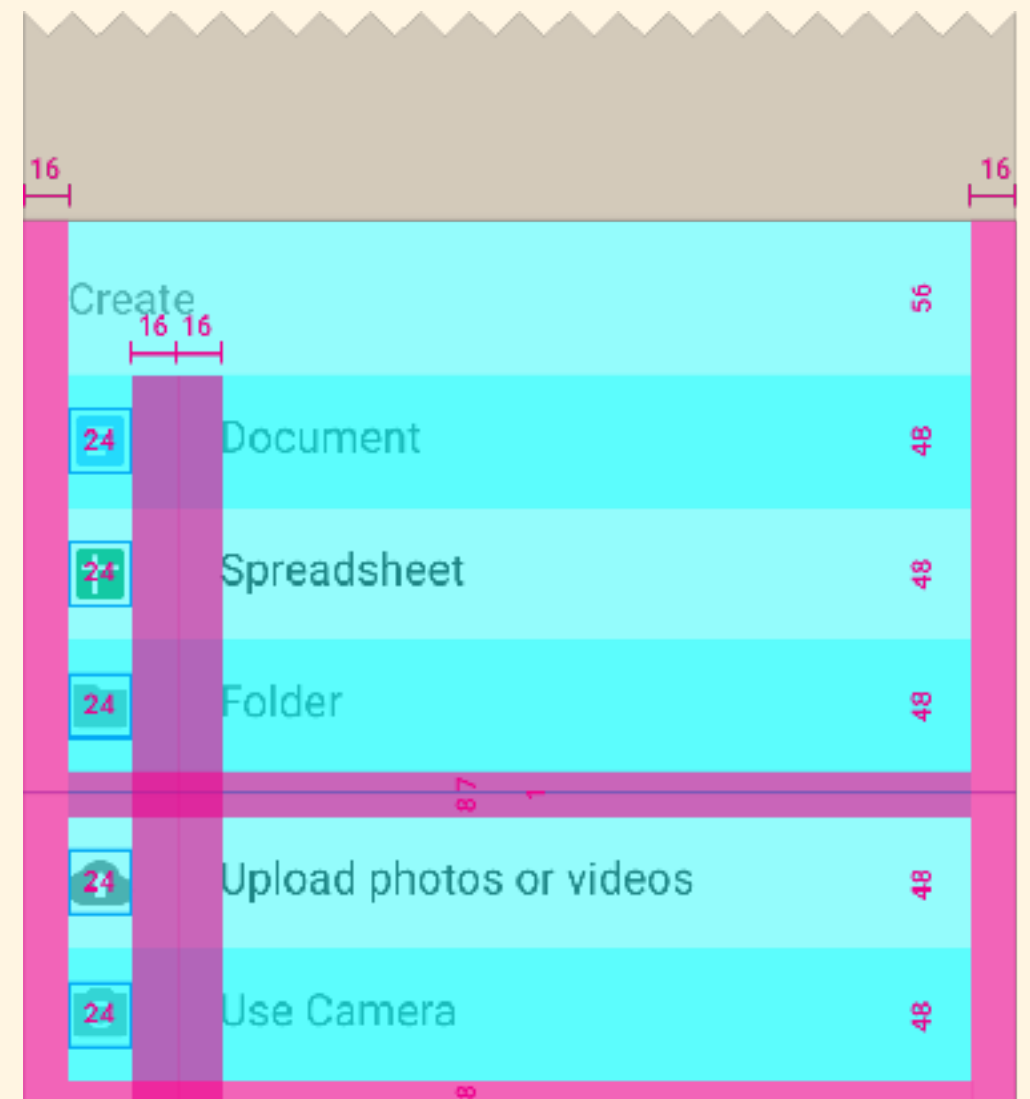
- 画面左右の余白 16dp
- 上下の余白 8dp
- アイテムの高さ 48dp
- アイコン 24x24dp 中央揃え
- テキストの横方向パディング 32dp



Modal bottom sheets

仕様 - ヘッダー付きリスト

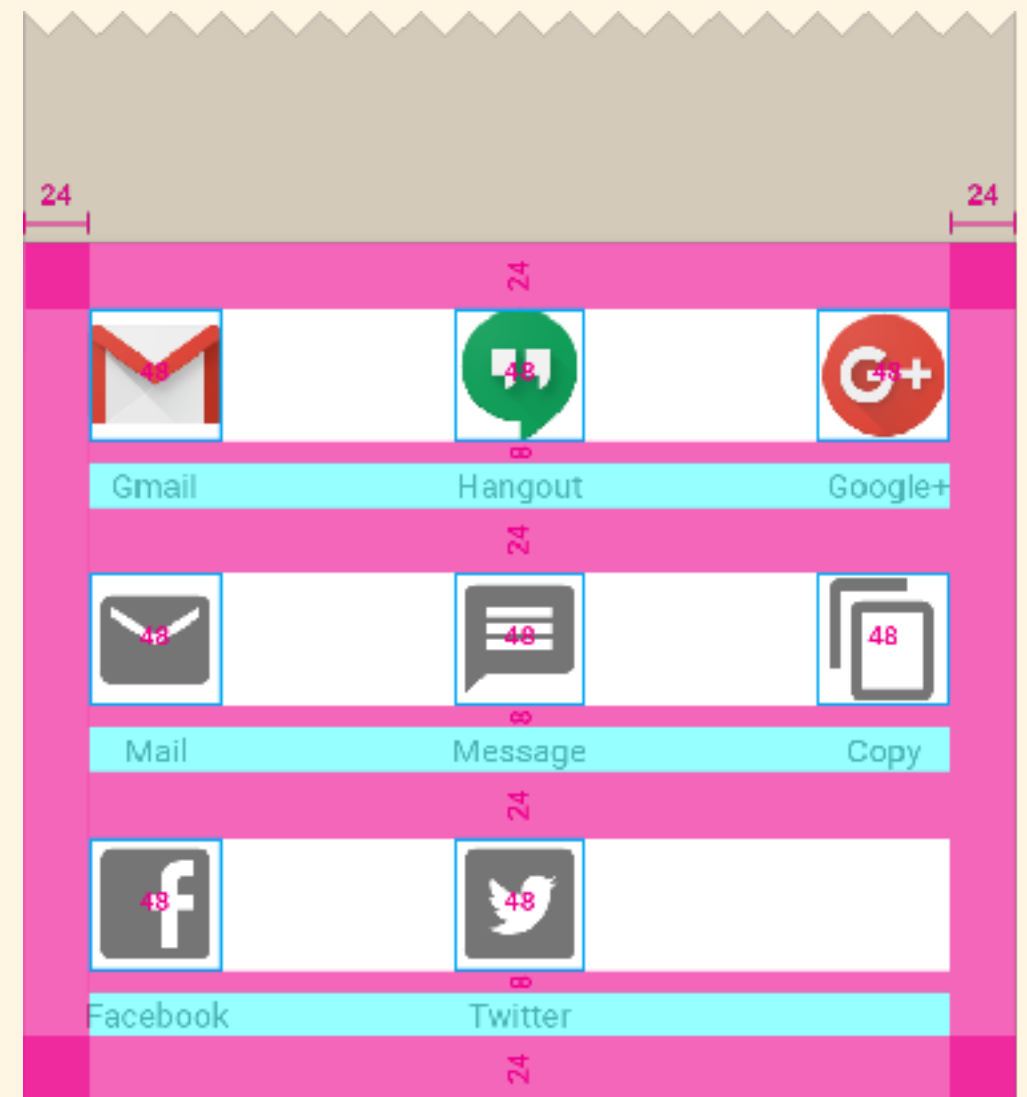
- 上段のリストの下部のスペース
7dp
- デイバイダーライン 1dp
- 下段のリストの上部のスペース
8dp
- リストタイトルの高さ 56dp



Modal bottom sheets

仕様 - アイコン付きグリッド

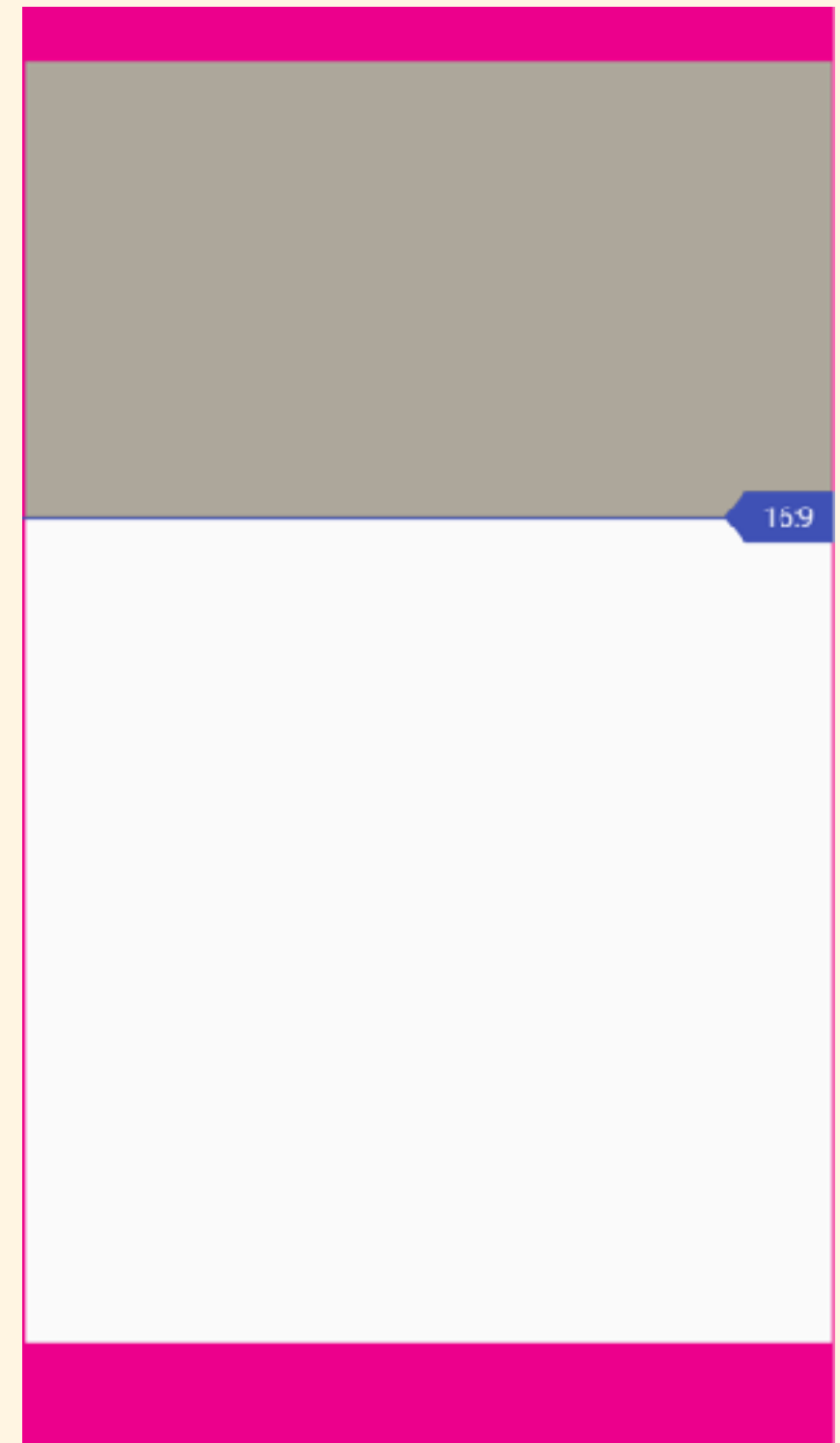
- 画面左右の余白 24dp
- グリッドリストの上下スペース 24dp
- アイコン 48x48dp 縦位置を中央揃え
横位置を均等に配置
- テキスト 高さ16dp アイコンの下に
中央揃え
- グリッド下部のパディング 24dp



Modal bottom sheets

仕様 - シートの高さ

- 画面の下部から上部にスライド表示
- 最初の高さは含まれるリストアイテムの高さに比例
- コンテンツが多い場合は 16:9 のキーラインを超えないようにする
- ユーザーが上にスワイプして完全に展開するとスクロール可能になる



Modal bottom sheets

仕様 - パソコンとタブレット

- 画面端からのスペースの最小値とシートの最小幅が定義されている
- ある数値の倍数を使う。たとえばアプリバーの高さを単位として、その倍数を使う

Modal bottom sheets

仕様 - パソコンとタブレット

