

PKI – mobilni

Navigacija

- Najčešće žalbe korisnika se odnose na
 - nestabilnost aplikacija
 - nedostatak osnovnih funkcionalnosti
 - dizajn korisničkog interfejsa koji je zbunjuć
 - loša navigacija
- Poslednja dva se mogu ispraviti dobrim dizajnom

Navigacija

- Dobra navigacija je nevidljiva
- Aplikacije sa dobrom navigacijom deluju jednostvano
- Na lak način omogućavaju korisniku da obavi svaki zadatak

Navigacija

- Primary navigation patterns
 - Persistent
 - prilikom otvaranja aplikacije odmah je jasno koje su opcije u primarnoj navigaciji
 - Transient
 - kod ovog tipa navigacije opcije moraju da se otkriju klikom ili nekim gestom
 - potreba za njima je zbog male veličine ekrana
 - **off-canvas** način razmišljanja
- Secondary navigation patterns

Navigacija

- Da li se odlučiti između persistent ili transient navigacije
 - Da li su kategorije u meniju podjednake važnosti?
 - Da li je korisnicima neohodno da uvek imaju meni koji će biti vidljiv i koji omogućava brz pristup?
 - Da li kategorije u meniju imaju indikator statusa? (broj ne procitanih emailova npr)

Persistent navigacija

- Springboard
- List Menu
- Dashboard
- Gallery
- Tab Menu
- Skeuomorphic

Persistent navigacija - Springboard

- Opcije predstavljene na ekranu
- Najpopularniji 2011 godine – razmišljalo se o dizajnu koji će biti univerzalan na svim operativnim sistemima
- U poređenju sa tabovima može da se prikaže mnogo više opcija nego korišćenjem tabova
- Najčešće 3x3 po stranici

Persistent navigacija - Springboard

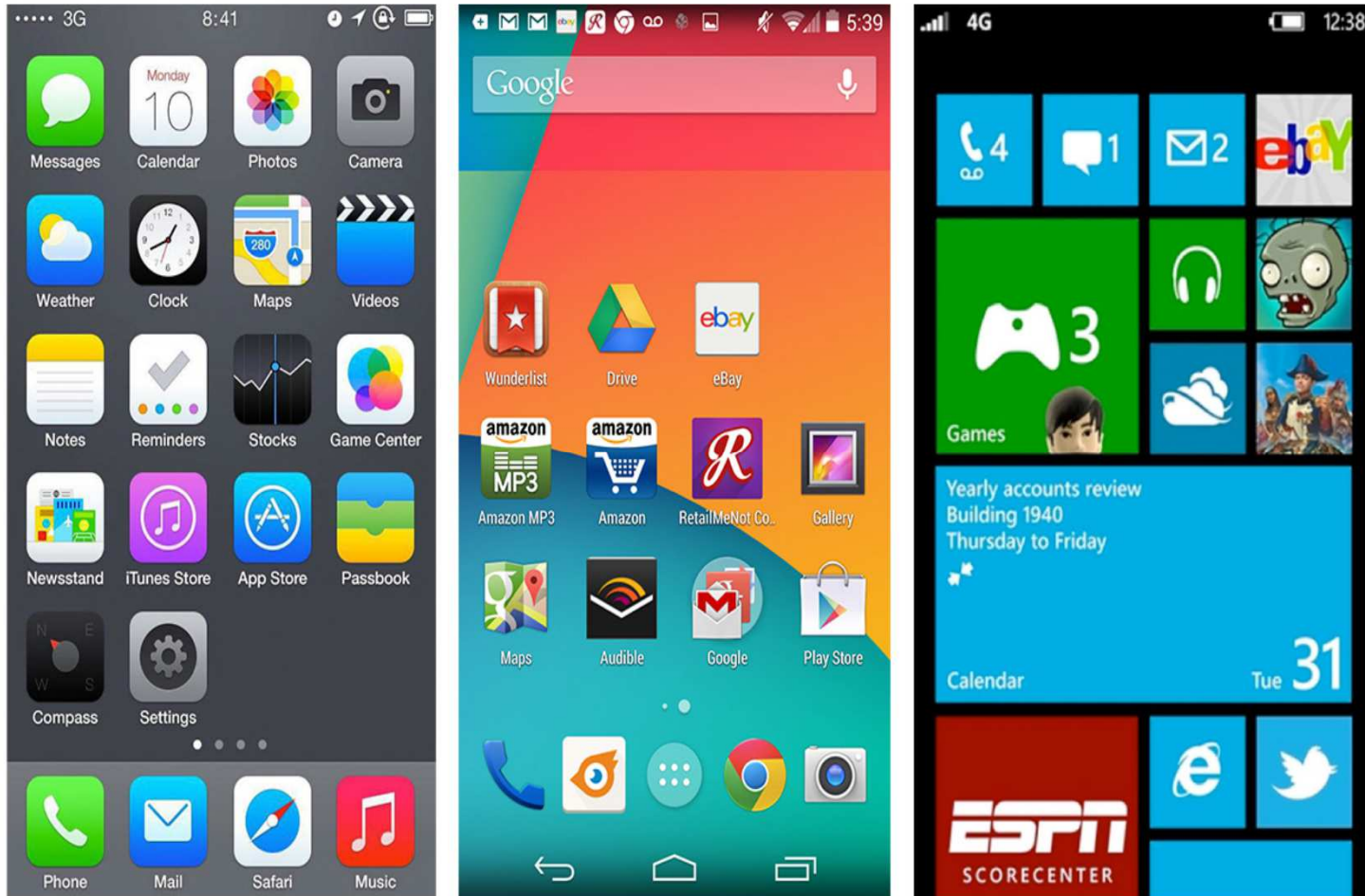
- Facebook i Linked za Android 2011 godine



Persistent navigacija - Springboard

- Nedostatak – sve opcije izgledaju podjednako važno
- I dalje se koristi na nivou operativnog sistema
- Android, iOS, Windows phone

Persistent navigacija - Springboard



Persistent navigacija - Springboard

- LearnVest za iOS, BBC Radio za Windows Phone i Vimeo za Android



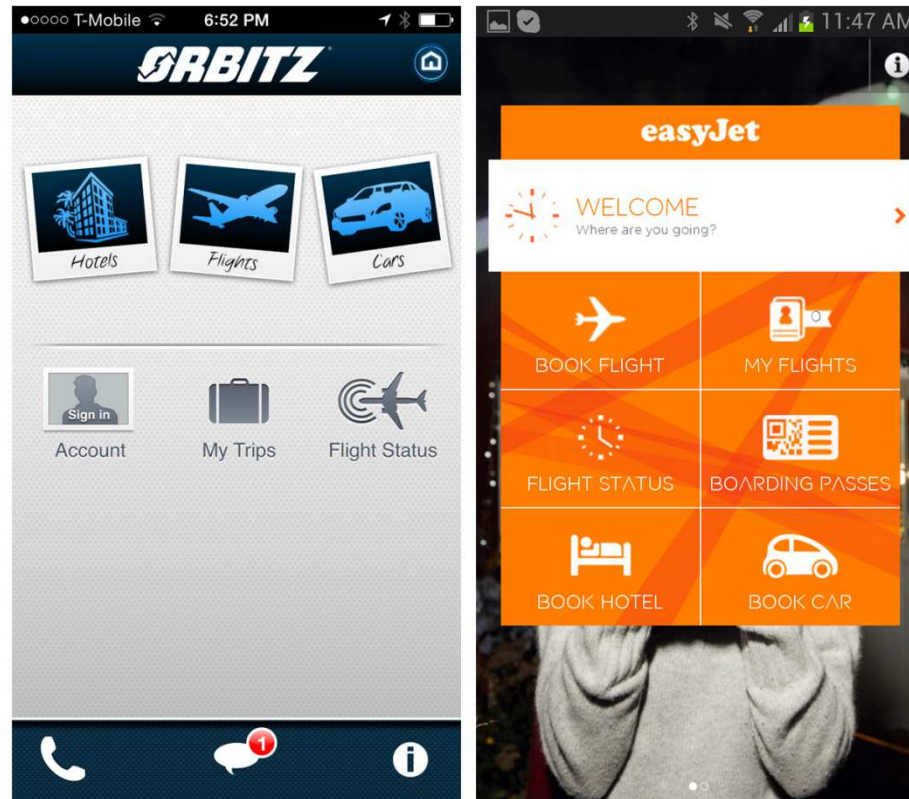
Persistent navigacija - Springboard

- Windows telefoni koriste tiles, tri različite veličine, statičke ili dinamičke (sadrže propuštene pozive, detalje sledećeg sastanka ..)



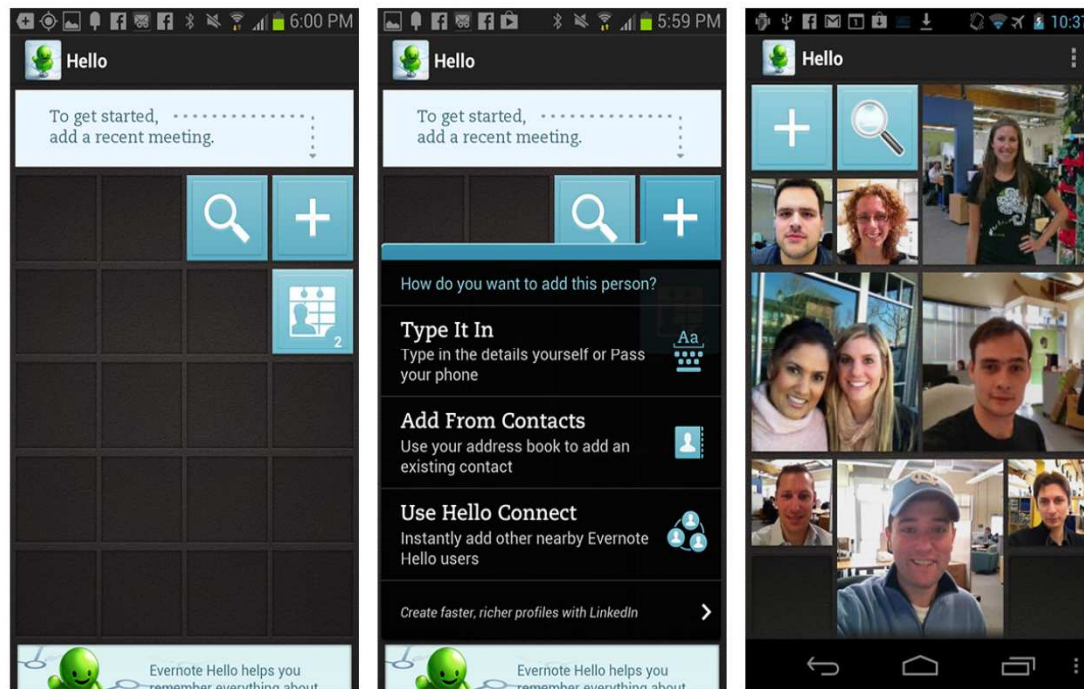
Persistent navigacija - Springboard

- Orbitz za iOS i EasyJet za Android: drugačija grafika i raspored ukazuju na različitu hijerarhiju



Persistent navigacija - Springboard

- Inspirisana tile sprigboard-om Evernote Hello aplikacija za Android
- Korisnici mogu da sami naprave korisnički interfejs, prvo dodavanjem ljudi, a onda dodavanjem sastanaka

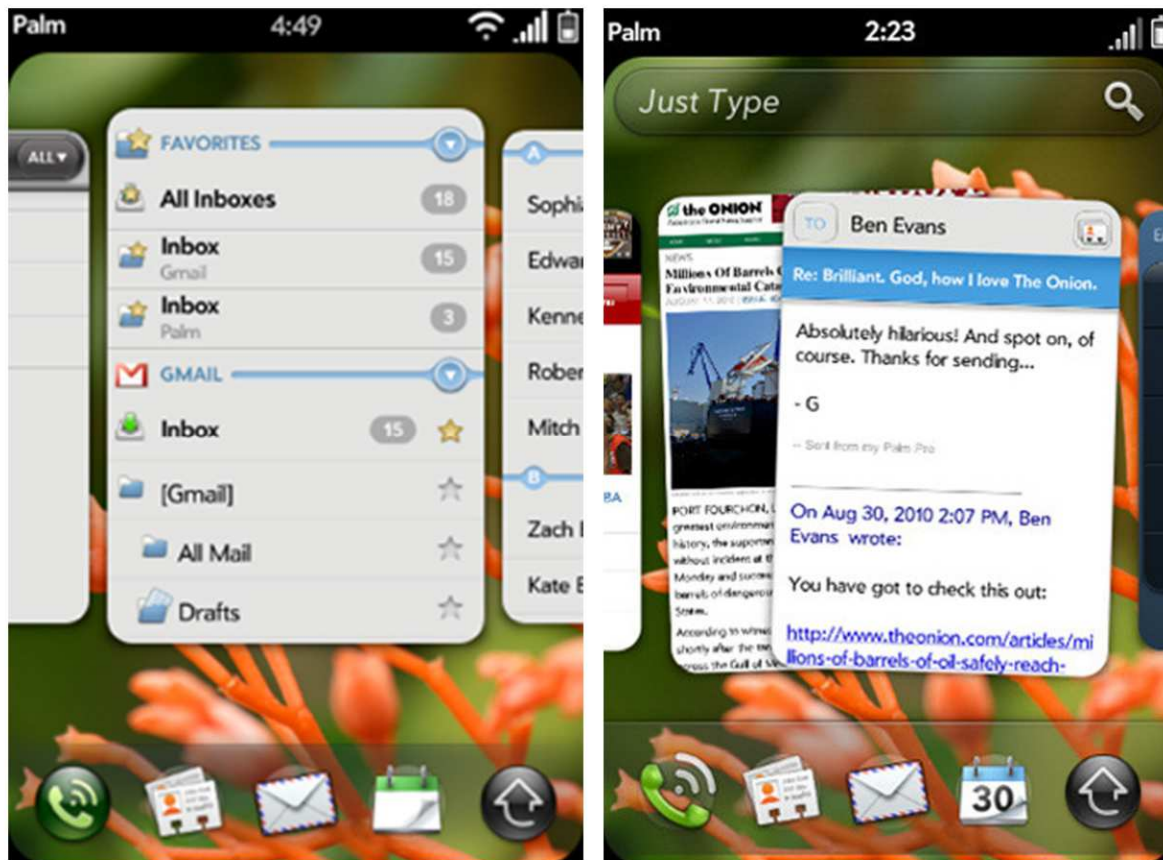


Persistent navigacija - Cards

- Podsećaju na interfejs koji se koristio za Palm računare 2010 godine
- Manipulacije kao sa špilom karata
 - mogu da se postavljaju jedna na drugu
 - da se odabere odgovarajuća
 - da se neka izbaci

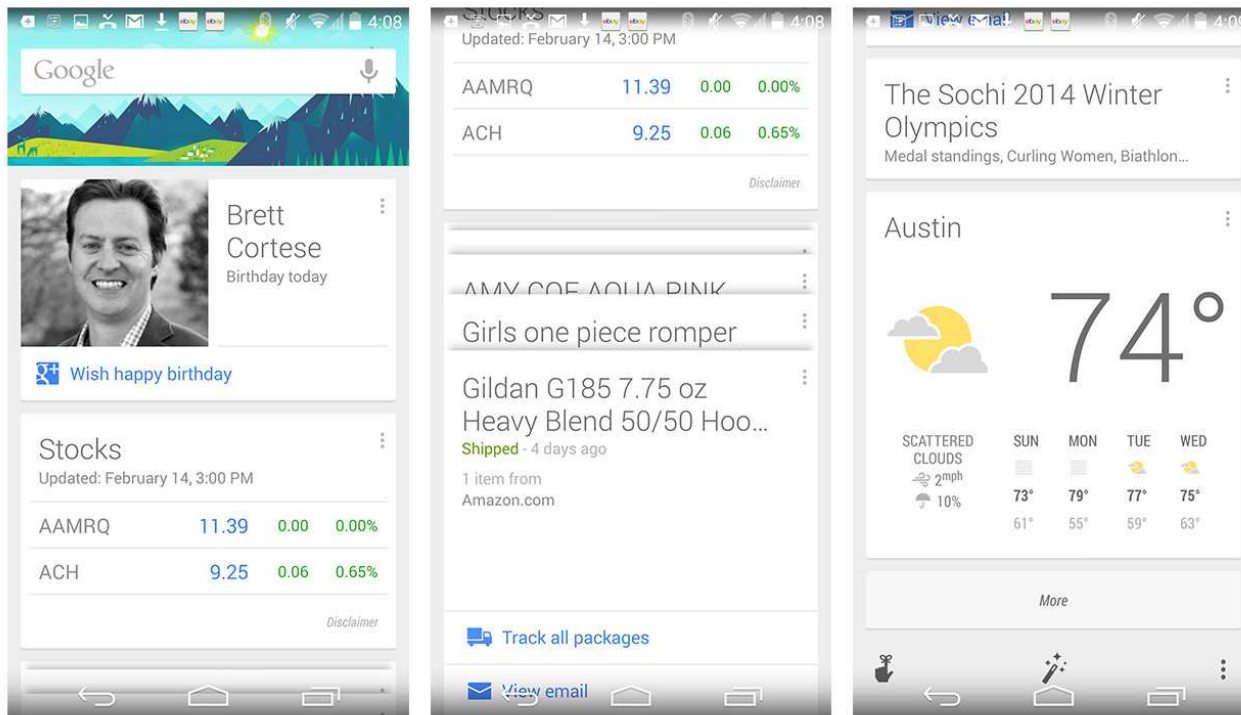
Persistent navigacija - Cards

- Palm webOS 2010–2011, aplikacije predstavljene kao špil karata



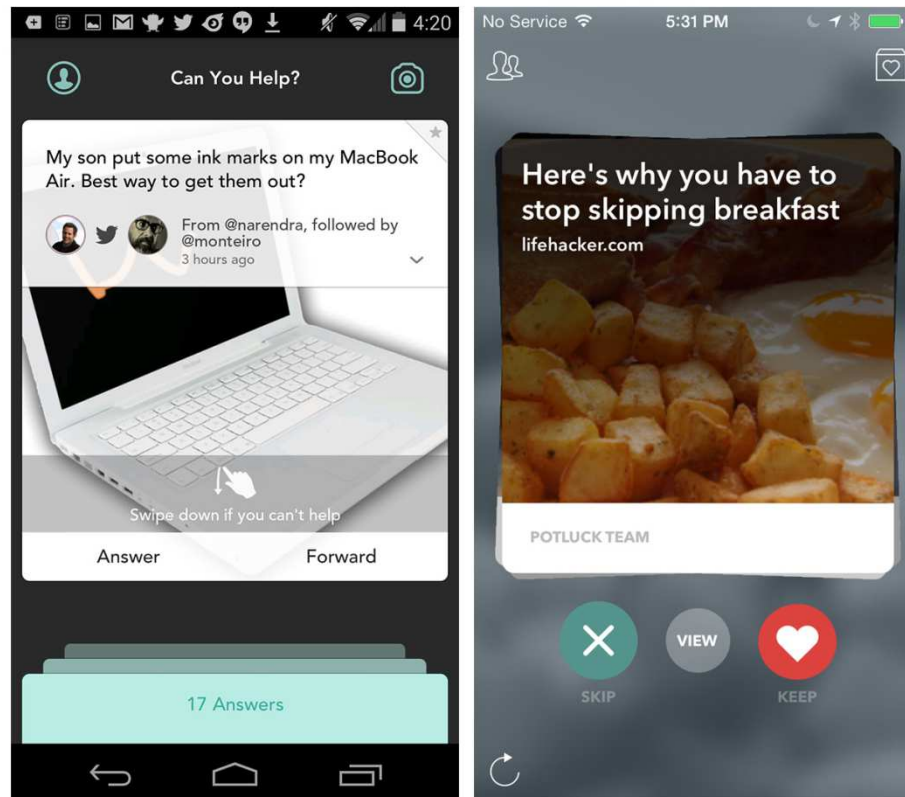
Persistent navigacija - Cards

- Google Now za Android koristi ovu vrstu navigacije, karte poslagane vertikalno prikazuju dugačku listu stavki koje se mogu izabrati



Persistent navigacija - Cards

- Jelly (http://www.youtube.com/watch?v=bCDB_TrAhSY)
- Potluck (<http://www.youtube.com/watch?v=pcfNFuvvdrA>)



Persistent navigacija - Cards

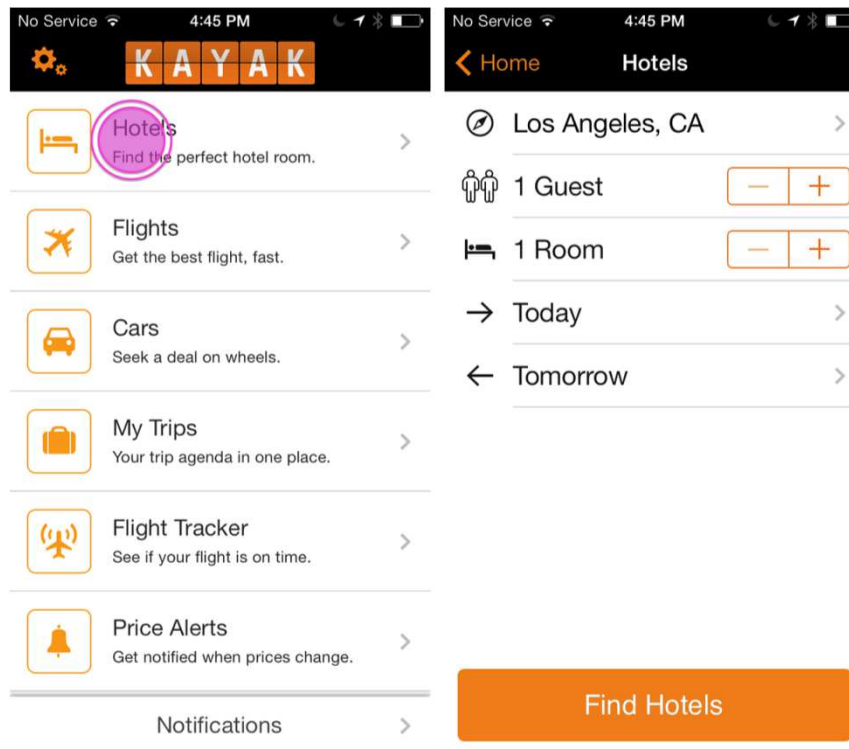
- Elegantan način da se prikaže sadržaj za pretraživanje
- Neke aplikacije koriste samo vizuleno karte
- Ovaj šablon bi trebalo da omogući korisnicima interakcije kao što su
 - slaganje karata na gomilu
 - prevlačenje karata sa jednog mesta na drugo
 - obrtanje karata

Persistent navigacija – List menu

- Sličan Springboard-u
 - svaka stavka u listi predstavlja tačku sa koje može da se pokrene neki deo aplikacije
 - za prelazak sa jednog modula na drugi potreban je povratak na početnu listu
- Apple dokumentacija: “In a hierarchical app, users navigate by making one choice per screen until they reach their destination. To navigate to another destination, users must retrace some of their steps—or start over from the beginning—and make different choices.”

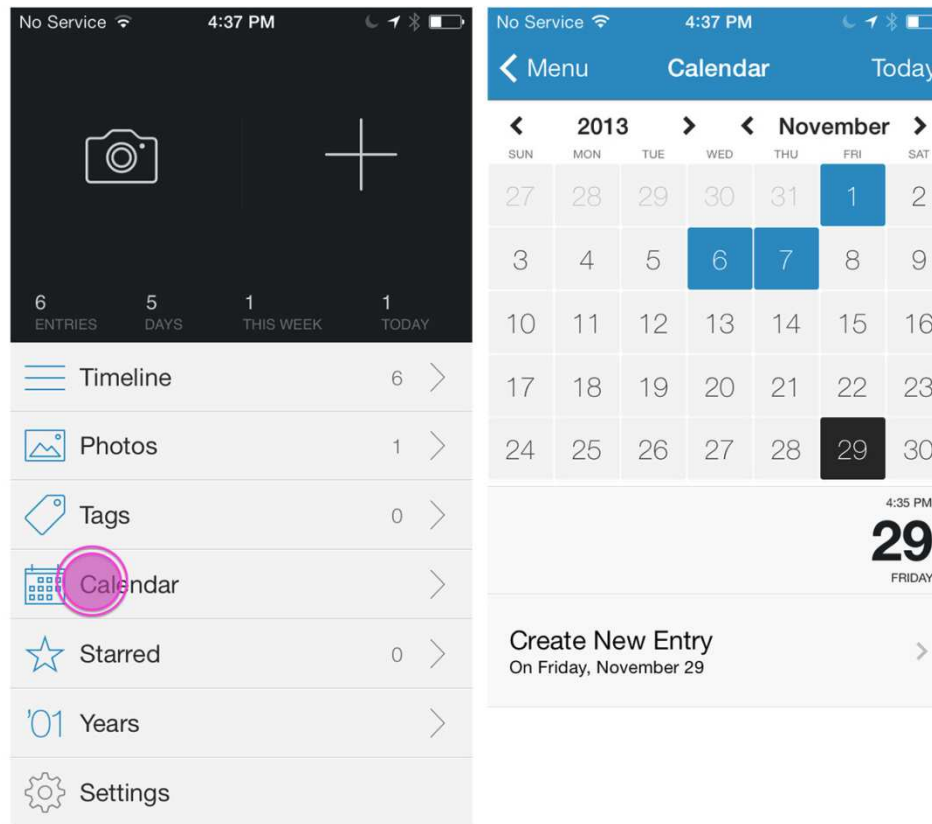
Persistent navigacija – List menu

- Kayak za iOS



Persistent navigacija – List menu

- Day One for iOS

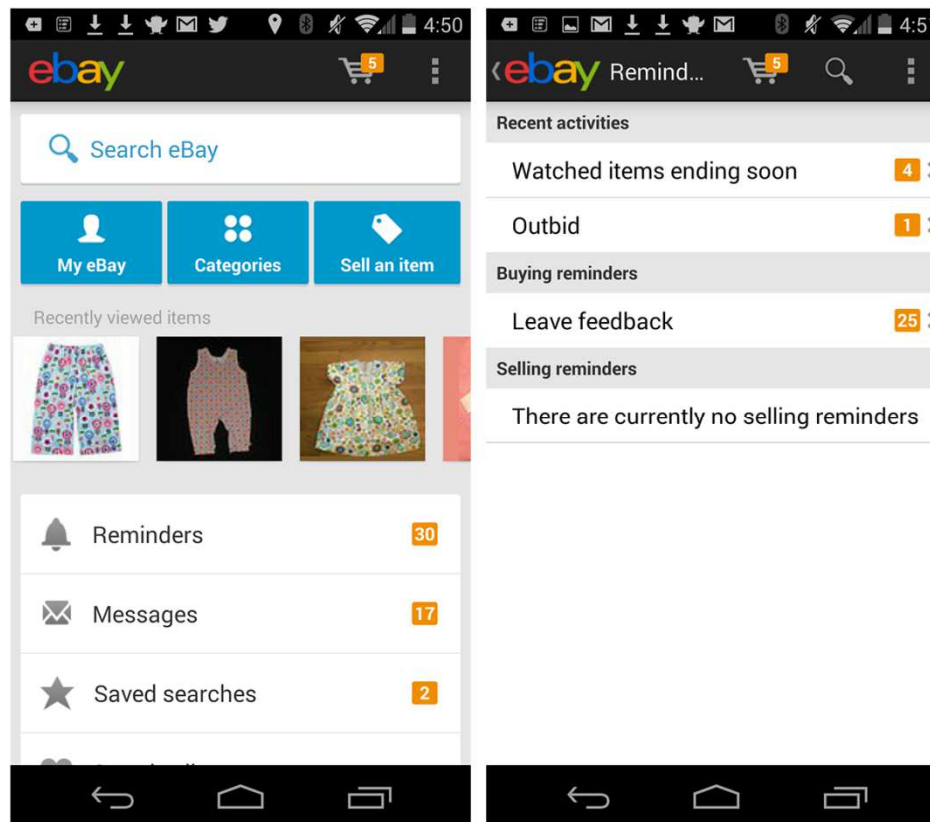


Persistent navigacija – List menu

- Android dokumentacija: “The Up button is used to navigate within an app based on the hierarchical relationships between screens. For instance, if screen A displays a list of items, and selecting an item leads to screen B (which presents that item in more detail), then screen B should offer an Up button that returns to screen A. If a screen is the topmost one in an app (that is, the app’s home), it should not present an Up button.”

Persistent navigacija – List menu

- Ebay za Android

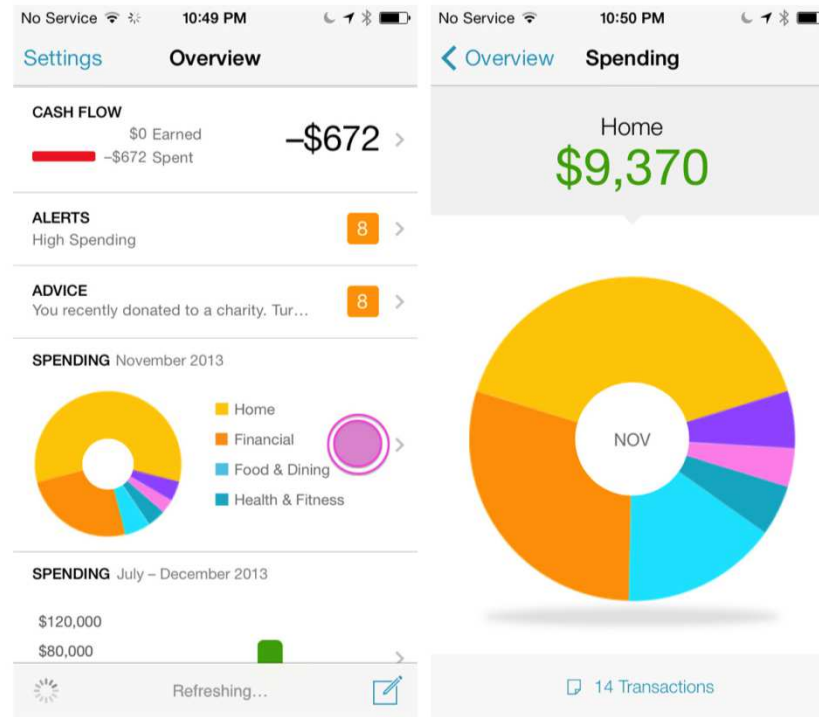


Persistent navigacija – Dashboard

- Sličan list meniju
 - prikazuje još dodatnih najvažnijih informacija
 - smanjuje potrebu korisnika da prelazi na sledeći ekran
- Treba voditi računa da ne dodje do pretrpavanja
- Najbolje je izvršiti istraživanja radi određivanja ključnih metrika i podataka koji će se korisnicima staviti na raspolaganje u dashboard-u

Persistent navigacija – Dashboard

- Mint za iOS – aplikacija koja pomaže vođenju budžeta

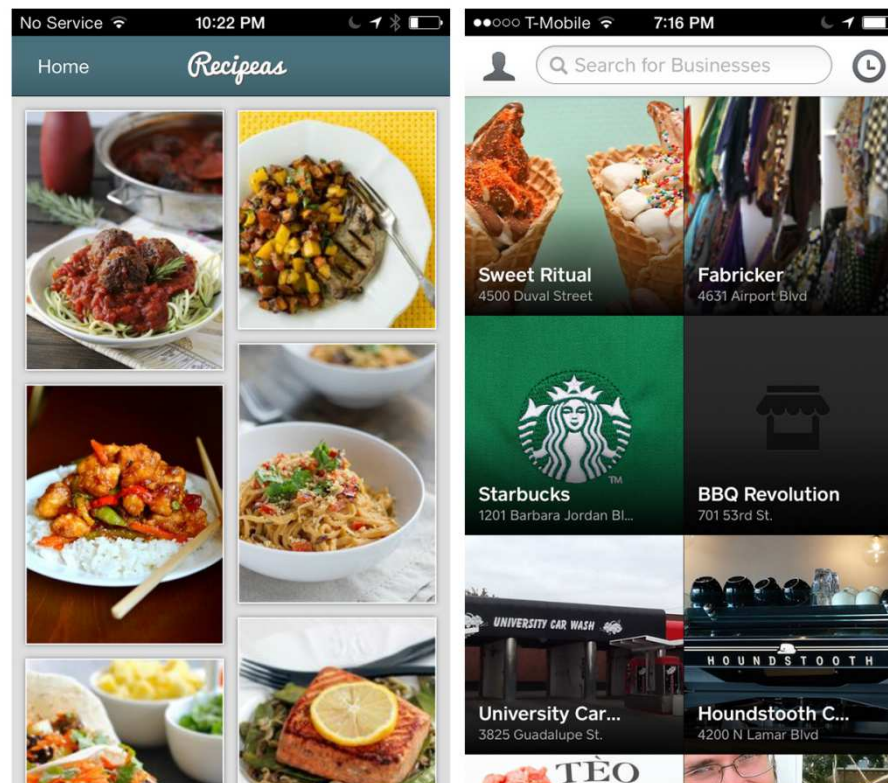


Persistent navigacija – Gallery

- Koristi se kako bi slikama prikazao sadržaj kao što su vesti, recepti i sl.
- Najčešće se koristi za prikazivanje sadržaja koji se često menja
- Pruža vizuelni kontekst bez hijerarhije

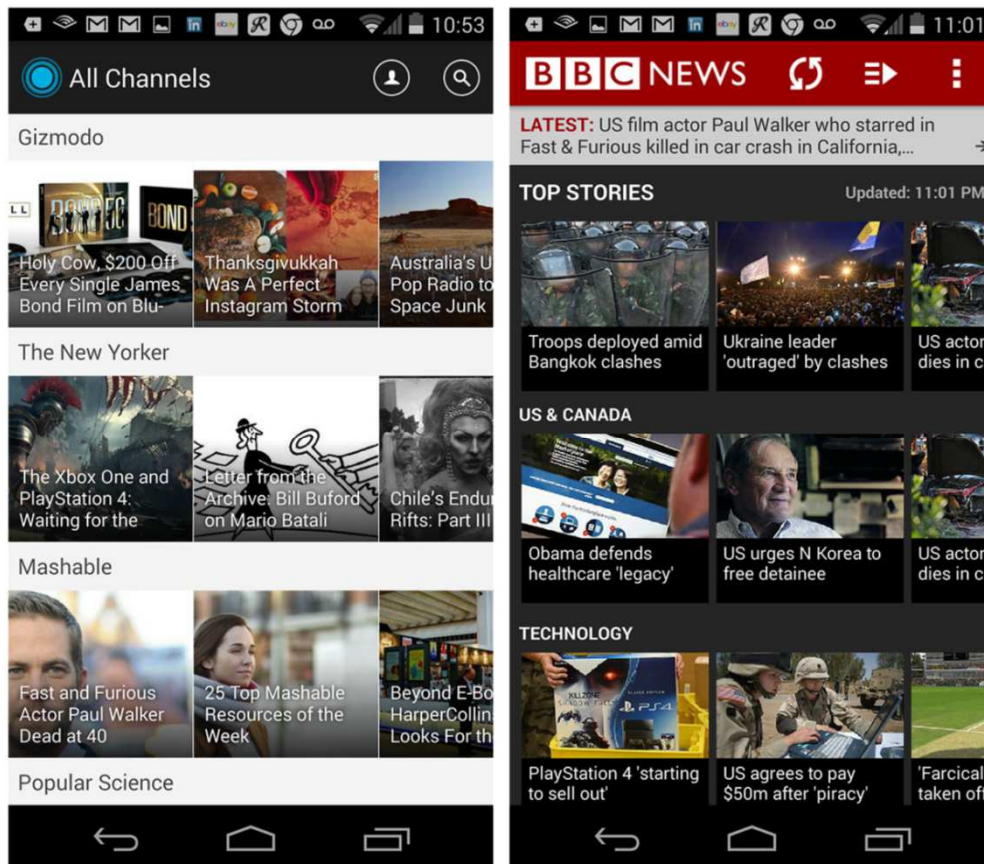
Persistent navigacija – Gallery

- iOS Recipeas i Square Wallet



Persistent navigacija – Gallery

- LinkedIn Pulse i BBC News (vizuelno bolje predstavljen)

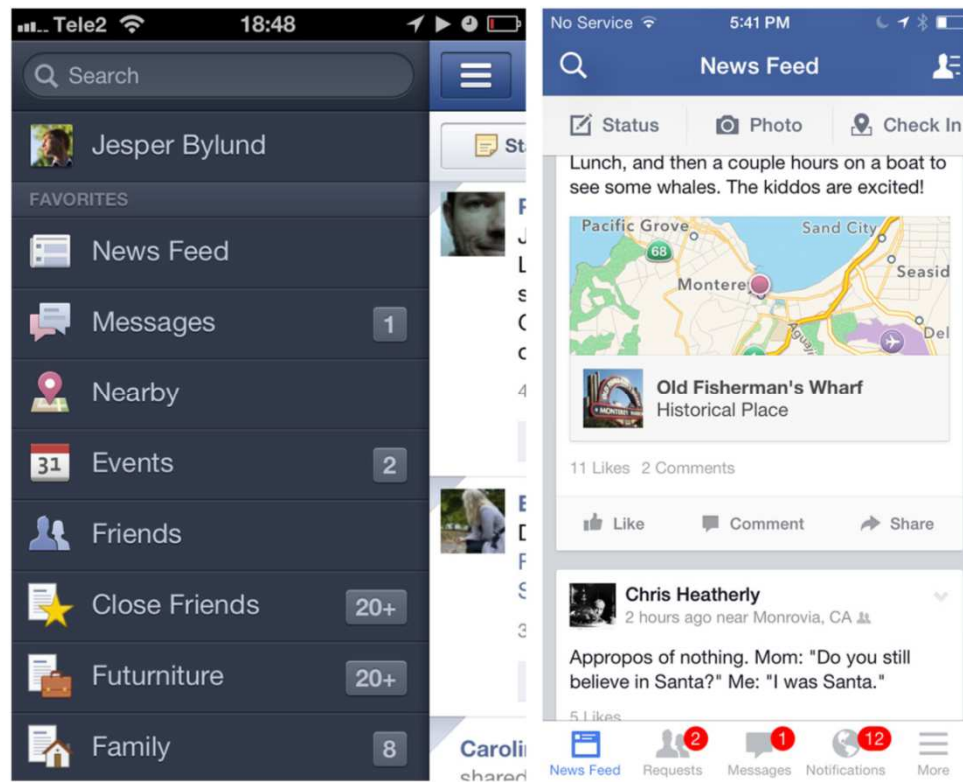


Persistent navigacija – Tab menu

- iOS, Android i Windows - poseban dizajn i pravila korišćenja
- iOS : “In an app with a flat information structure, users can navigate directly from one primary category to another because all primary categories are accessible from the main screen. Music and App Store are good examples of apps that use a flat structure.”

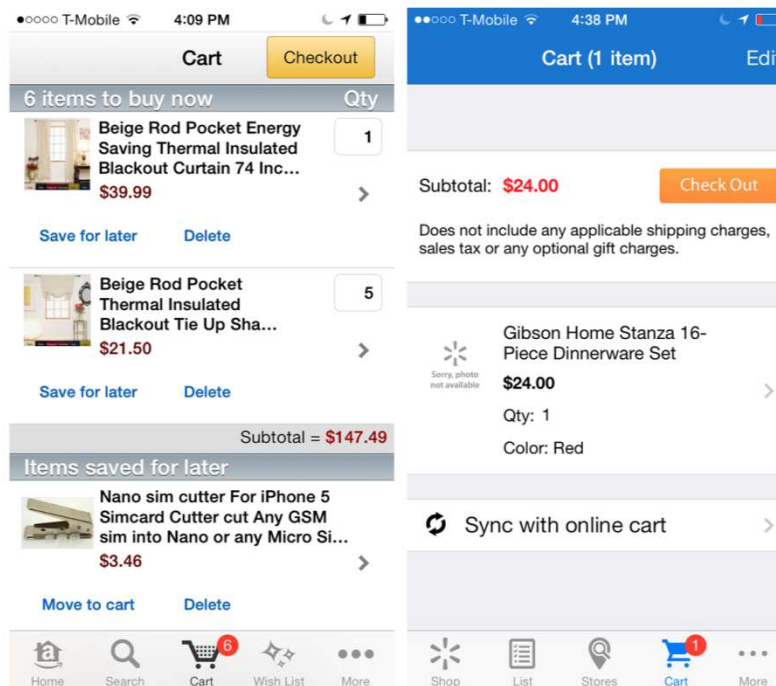
Persistent navigacija – Tab menu

- Facebook za iOS



Persistent navigacija – Tab menu

- Maksimalno 5 opcija dozvoljeno kod iOS-a
- U slučaju većeg broja, poslednji je dugme more (Amazon i Walmart za iOS)



Persistent navigacija – Tab menu

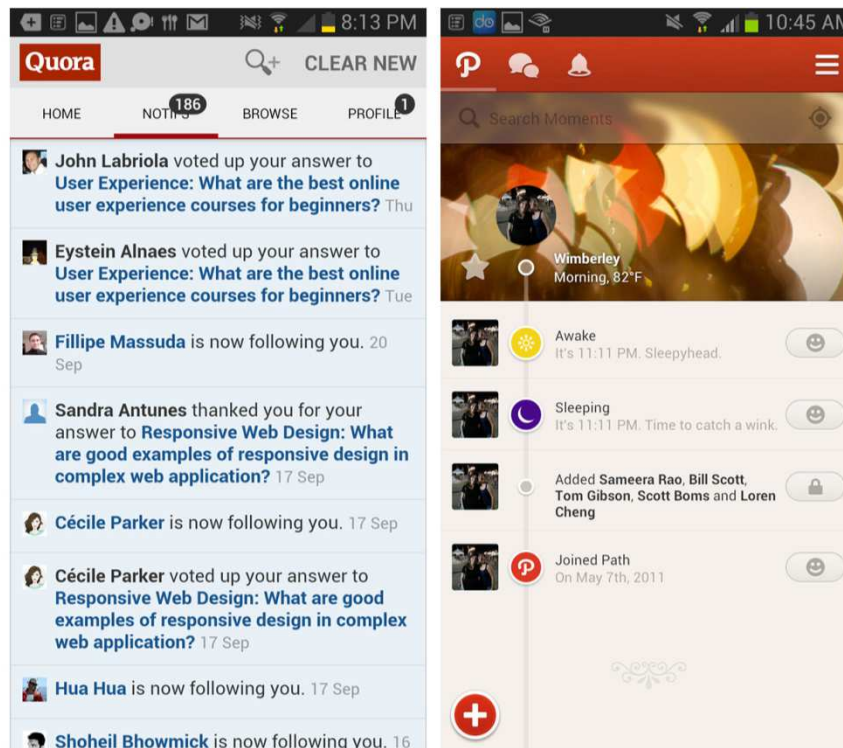
- Android: “*Fixed tabs* display top-level views concurrently and make it easy to explore and switch between them. They are always visible on the screen, and can’t be moved out of the way like scrollable tabs. *Fixed tabs* should always allow the user to navigate between the views by swiping left or right on the content area.”

Persistent navigacija – Tab menu

- Fixed Tabs se prikazuju na vrhu najglavnije opcije i lako je pretražiti ih i preći sa jedne opcije na drugu
- Uvek su vidljive na ekranu , ne mogu da se pomeraju.
- Tab menije treba koristiti kada se očekuje od korisnika:
 - da često menja views
 - ako postoji ograničen broj view-a, npr 3
 - postoji potreba da korisnik bude stalno obavešten o tome koje su mu alternative

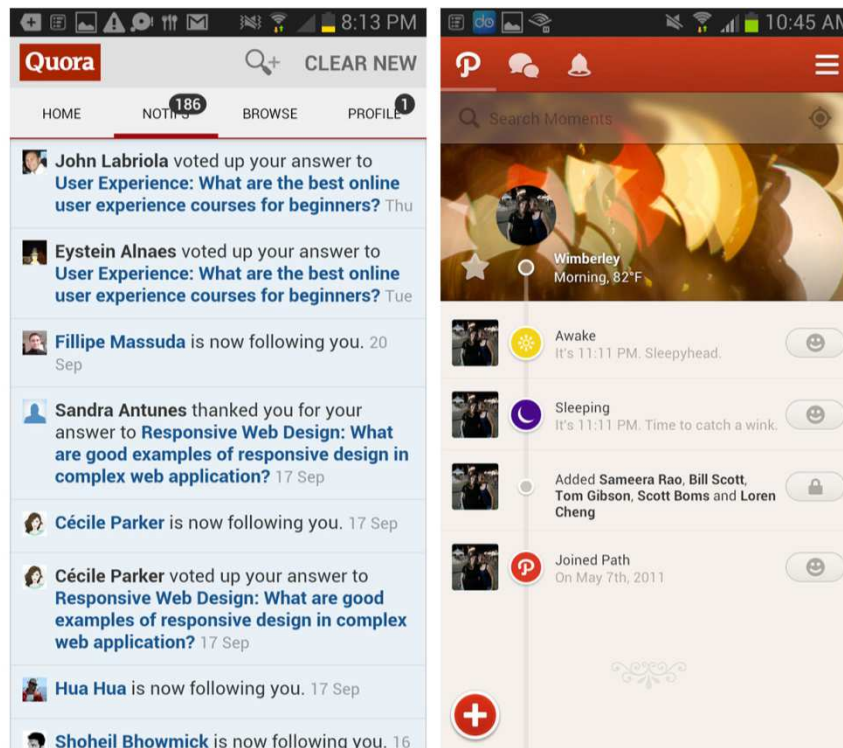
Persistent navigacija – Tab menu

- Quora (tekstualne tabovi), Path (ikone) za Android



Persistent navigacija – Tab menu

- Quora (tekstualne tabovi), Path (ikone) za Android

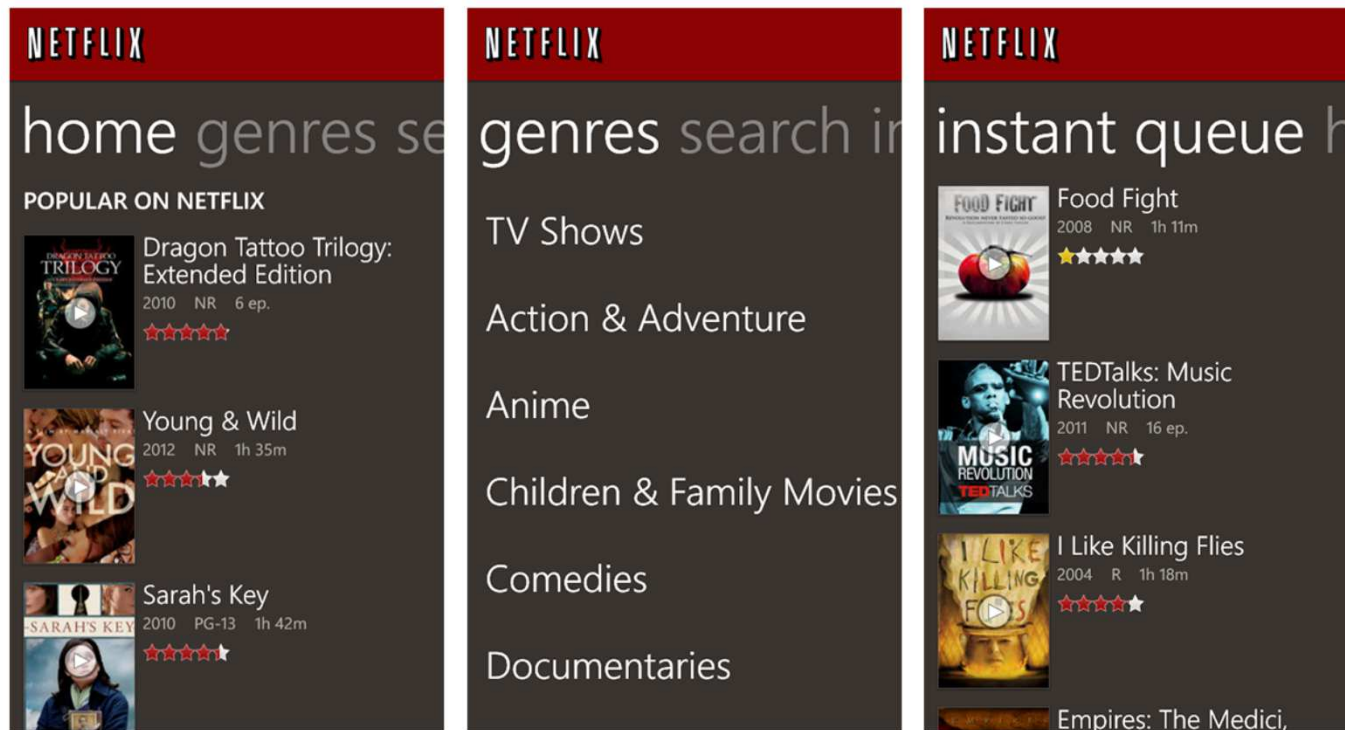


Persistent navigacija – Tab menu

- Kod Windows phone-a Tab menu se zove App Tabs
- Windows: “You can use the Pivot control to implement the App Tab UI style. This control allows the user to navigate right and left through each page (called a *pivot page*).”

Persistent navigacija – Tab menu

- Netflix za Windows Phone

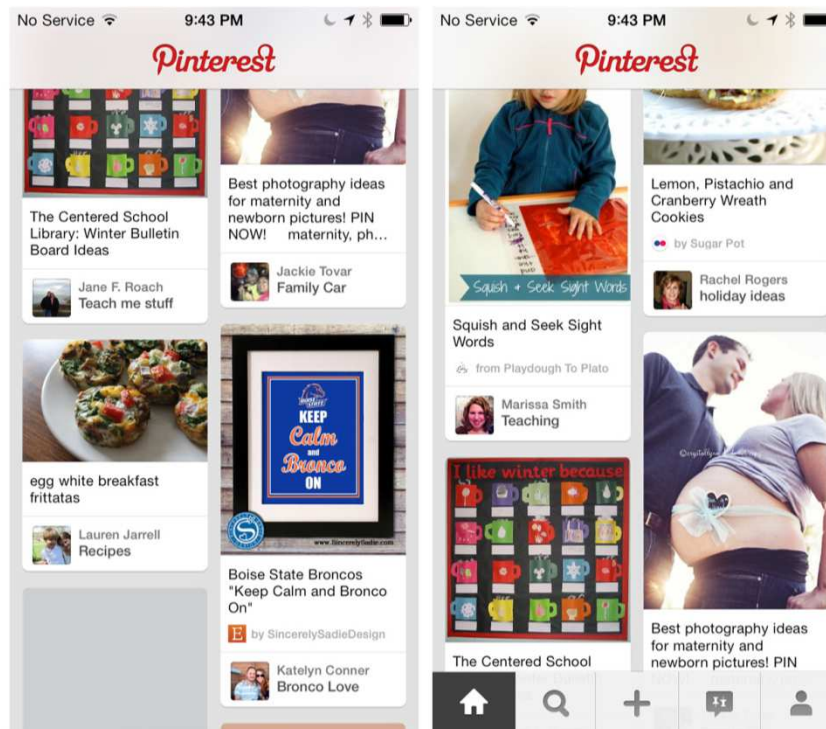


Persistent navigacija – Tab menu

- Neophodno je uvek da se jasno naznači koji je tab odabran
- Trend da se npr. header web stranice ne prikazuje kada se skroluje kroz sadržaj
- Neke aplikacije sakrivaju toolbar kada korisnik skroluje
- Ako korisnik želi da se ponovo pojavi toolbar dovoljno je da pređu prstom preko donjeg dela ekrana.

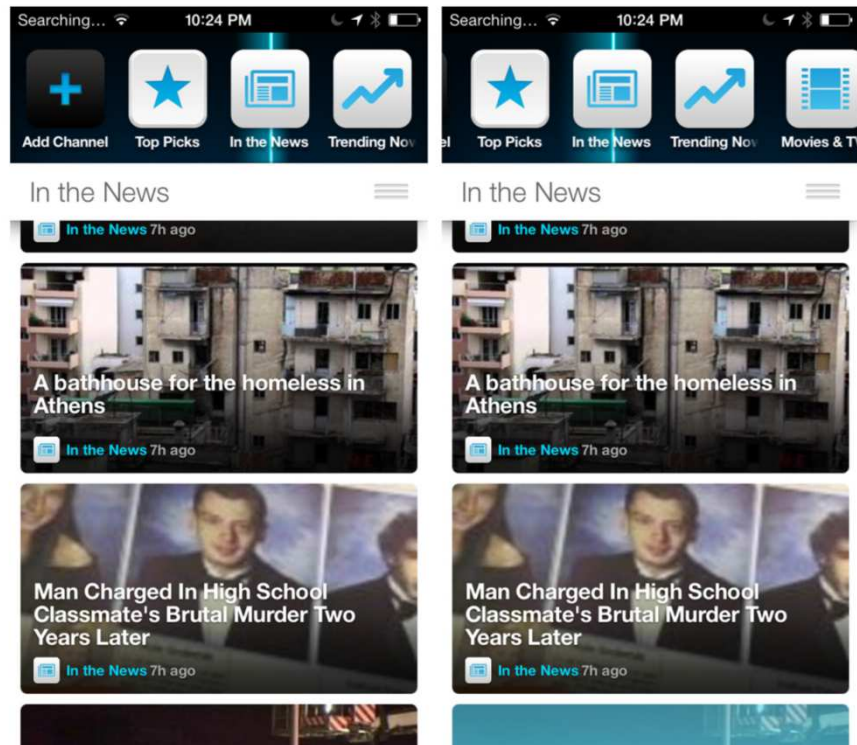
Persistent navigacija – Tab menu

- Pinterest za iOS : skrolovanje na dole sakriva toolbar, skrolovanje na gore ga ponovo otkriva



Persistent navigacija – Tab menu

- Neke aplikacije omogućavaju konfigurisanje tabova
- Frequency za iOS



Persistent navigacija – Skeuomorphic

- Dizajn koji odgovara parnjaku u realnom svetu.
- Najčešće se koristi kod video igara.
- *Sniper Ghost Warrior 2* za iOS i Android



Persistent navigacija – Skeuomorphic

- Cross DJ za iOS



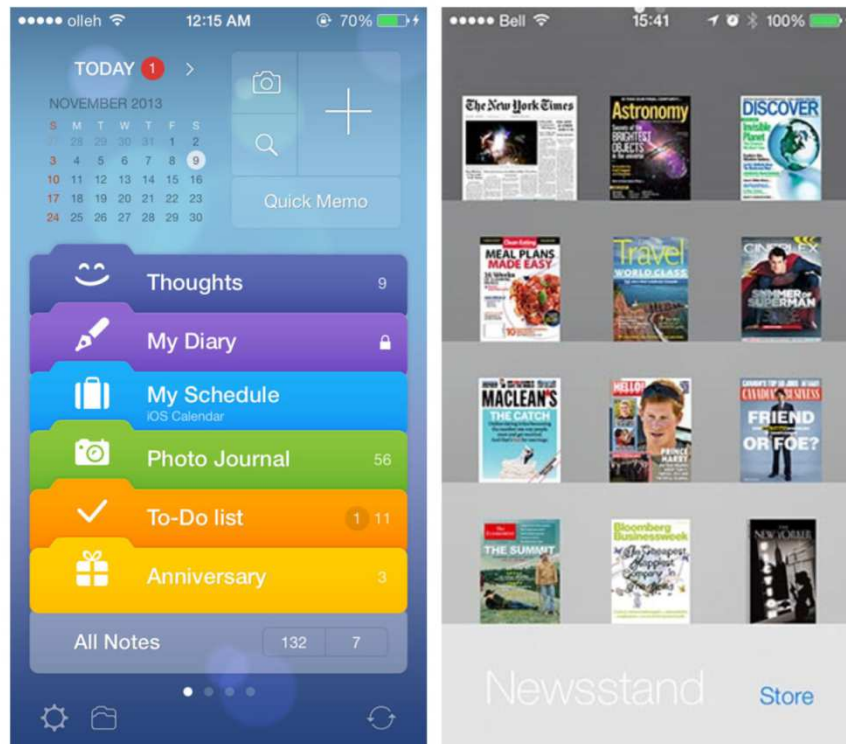
Persistent navigacija – Skeuomorphic

- Hipstamatic za iOS



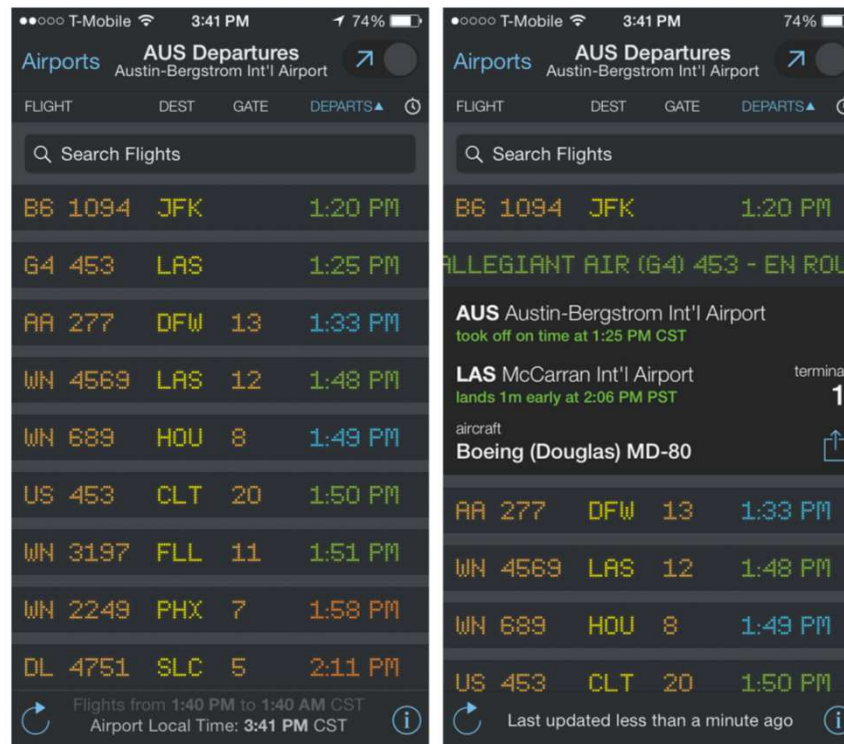
Persistent navigacija – Skeuomorphic

- Awesome Note i Newsstand za iOS



Persistent navigacija – Skeuomorphic

- FlightBoard za iOS



Persistent navigacija – Skeuomorphic

- Posebna pažnja treba da se obrati na restrikcije koje postoje u stvarnom svetu, a ne moraju da postoje na mobilnim aplikacijama
- Broj knjiga koji se nalazi na polici i sl.