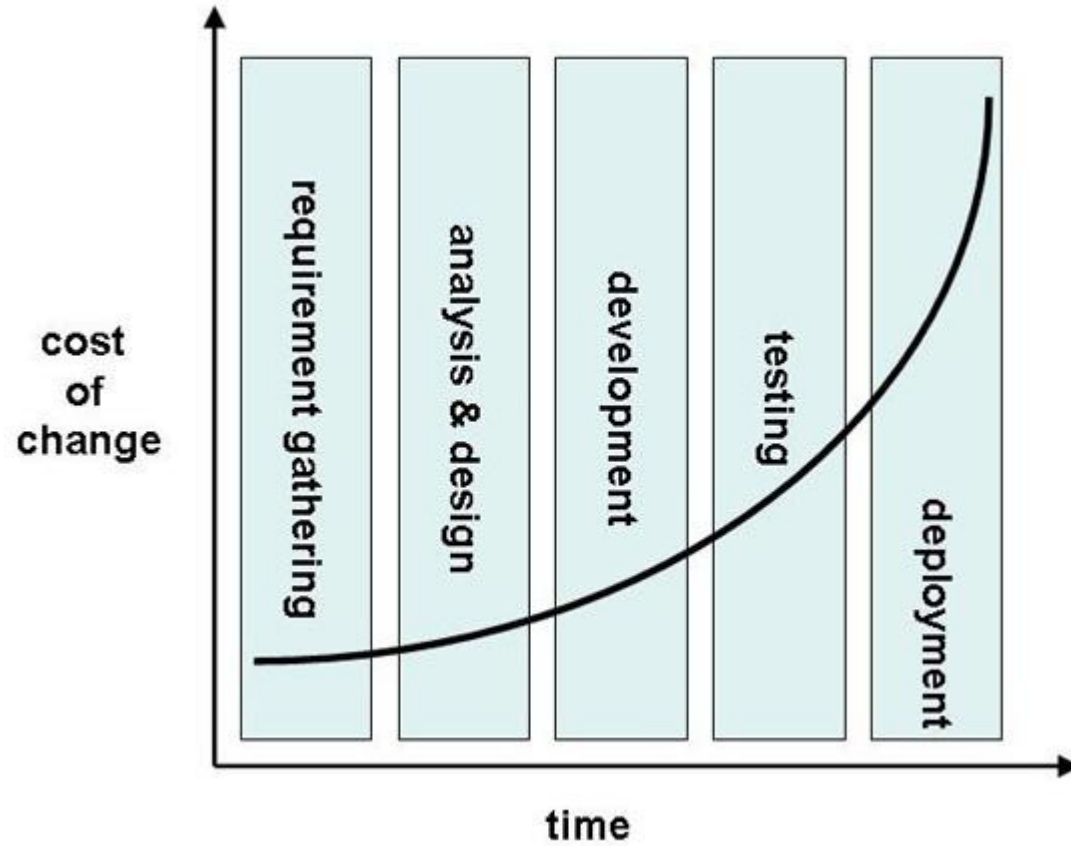


PROTOTYPE

TT0S0100

Boehmin laki:

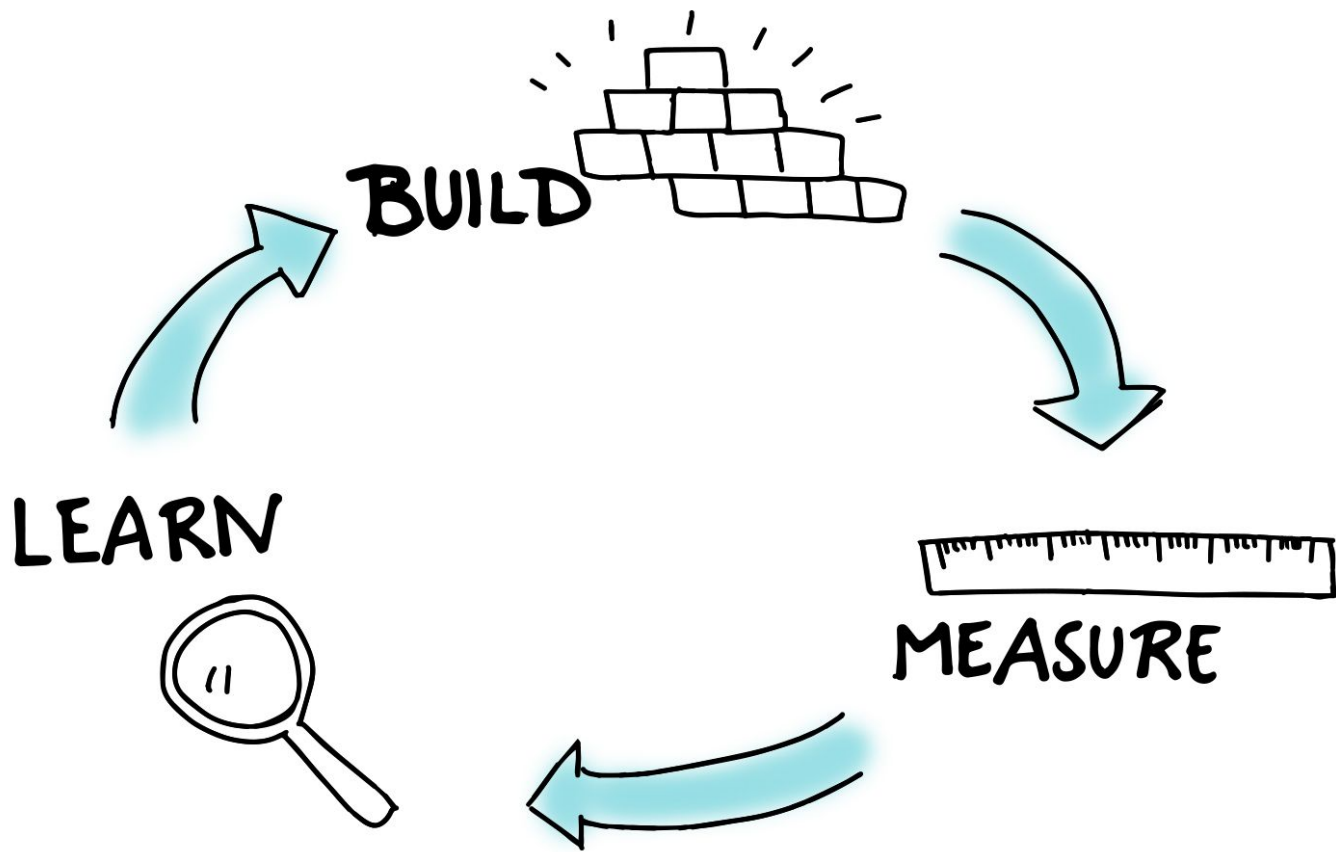


Not like this...



...instead like this!





UX / Service Design



WIREFRAME? MOCKUP? PROTOTYPE???

- Termejä käytetään hieman sekavasti (myös tällä kurssilla)
- Wireframe
 - Karkea rautalankamalli sisällöstä
- Mockup
 - Tarkka malli ulkoasusta/designista. Ns. “layout”
- Prototype
 - Toiminnallinen
- Tällä kurssilla keskitytään prototyyppiin, mutta saatetaan sanoa mockup :--)

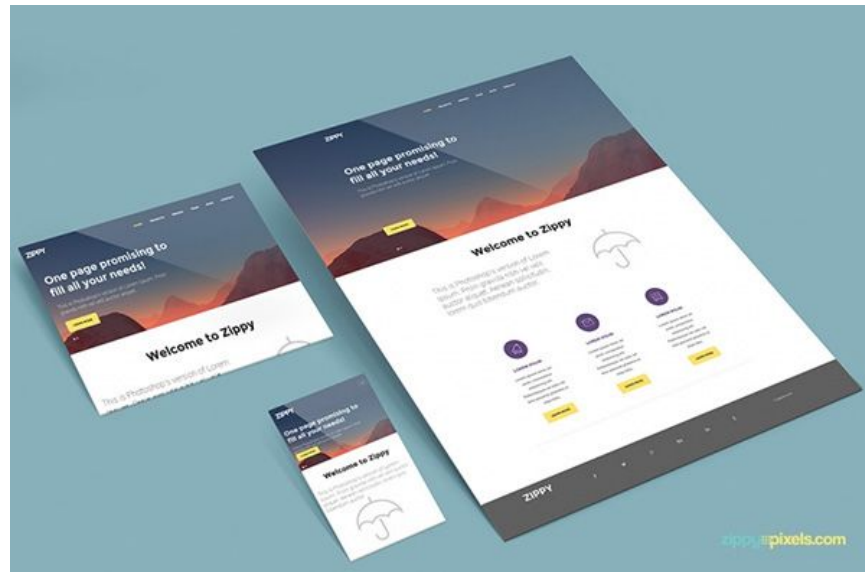
WIREFRAME

- Karkea matalan tarkkuuden (low fidelity) luonnos tuotteen/palvelun sisällöstä
- Nopea ja halpa tehdä
- Dokumentaatio
- Kommunikointi
- Vastaa kysymyksiin
 - Mitä?
 - Missä?
 - Miten?



MOCKUP

- Tarkan tason suunnitelma tuotteen/palvelun ulkonäöstä
- Niinsanottu 'layout'
- Palautteen kerääminen
- Tuotteen/palvelun "myyminen" sidosryhmille
- Kalliimpi tehdä kun wireframe



PROTOTYPE?

- Yksinkertaisesti ehdotelma/suunnitelma valmiille käyttöliittymälle, palvelulle, ominaisuudelle...
- Visualisoimaan
 - käyttöliittymätiloja
 - toimintoja
 - interaktioita
 - Palvelupolkuja
 - yms
- Erittäin hyödyllisiä monesta eri näkökulmasta

PROTOTYPE?

- Proto voi olla
 - Nopea ja karkea paperille suhaistu (paper prototype)
 - Visuaalisesti hiottu ja tarkka malli
 - Ja kaikkea siltä väliltä
- Proto voi olla
 - Luonnoksia paperilla
 - Sarja kuvia (esim. Powerpoint-mallinen)
 - Linkitettyjä kuvia
 - Toiminnallinen
 - Me teemme kevyesti toiminnallisen prototyypin

VARIOUS KINDS OF PROTOTYPING PHASES

- Tarkkuuden mukaan
 - Wireframe
 - Paper prototype
 - Low / medium / high fidelity prototype
- Mitä pidemmälle kehityksessä päästään, sitä tarkemmaksi uskalletaan protoa viedä
- Prototyyppi kehitetään käyttäjäpalautteen ja käyttäjätutkimuksen mukaan

PAPER PROTOTYPE



ALBUM REVIEW ALBUM

REVIEW ALBUM

EXCLUSIVE CONTENT

MISSING TEAMS

RECENTLY ADDED

NETHERLANDS

9999

ARGENTINA

MISSING TEAMS

RECENTLY ADDED

INCOMPLETE

NETHERLANDS

MEXICO

JAPAN

TRADE MARKET

STICKER FOUND 98

DAVI REQUEST TRADE PENALTY CHALLENGE

P.S. REQUEST TRADE PENALTY CHALLENGE

RAS REQUEST TRADE PENALTY CHALLENGE

NETHERLANDS

POINTS

Holograms 2 +4

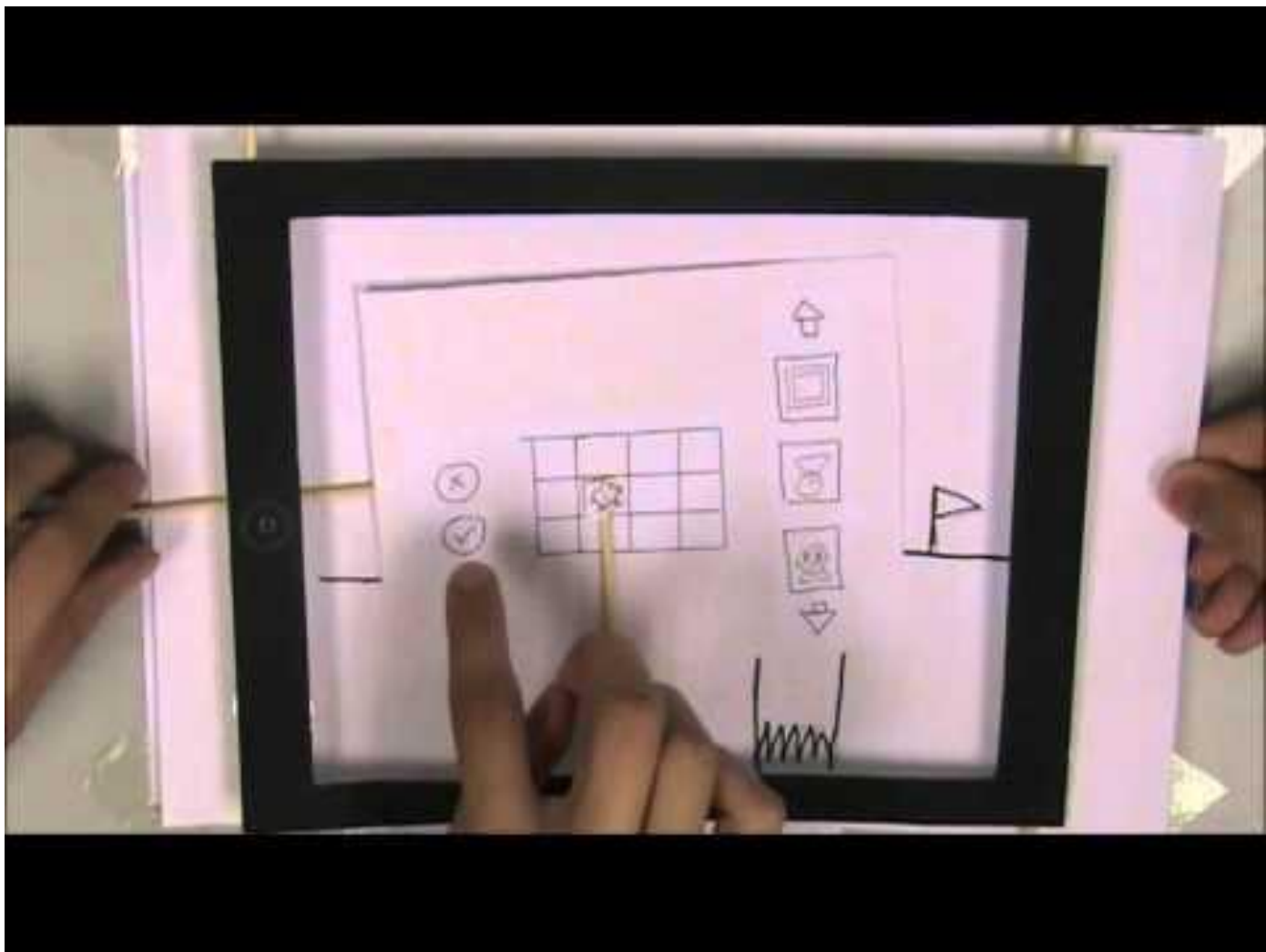
Stadium 1 +3

Players + + +

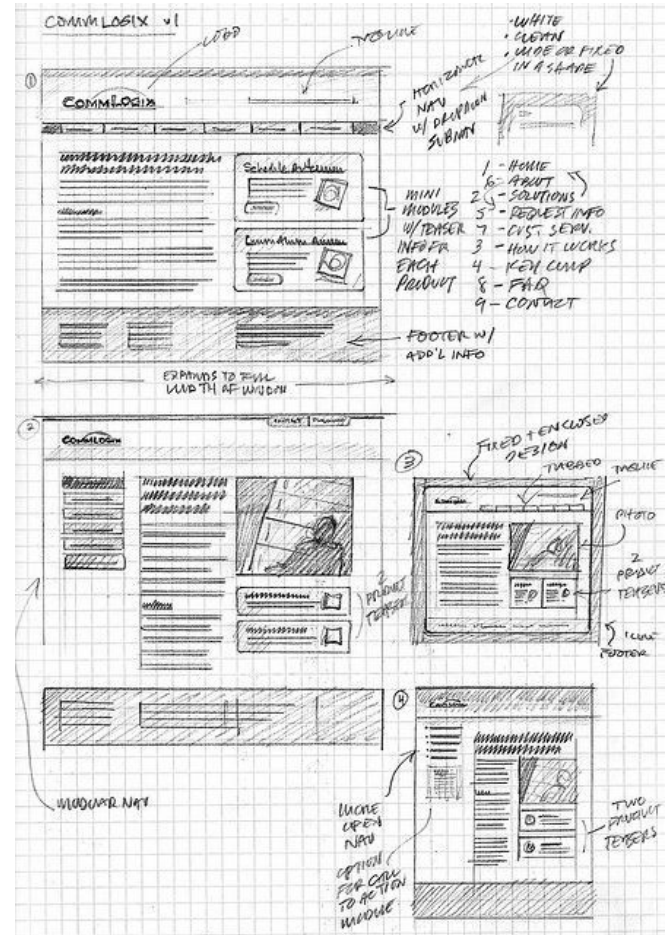
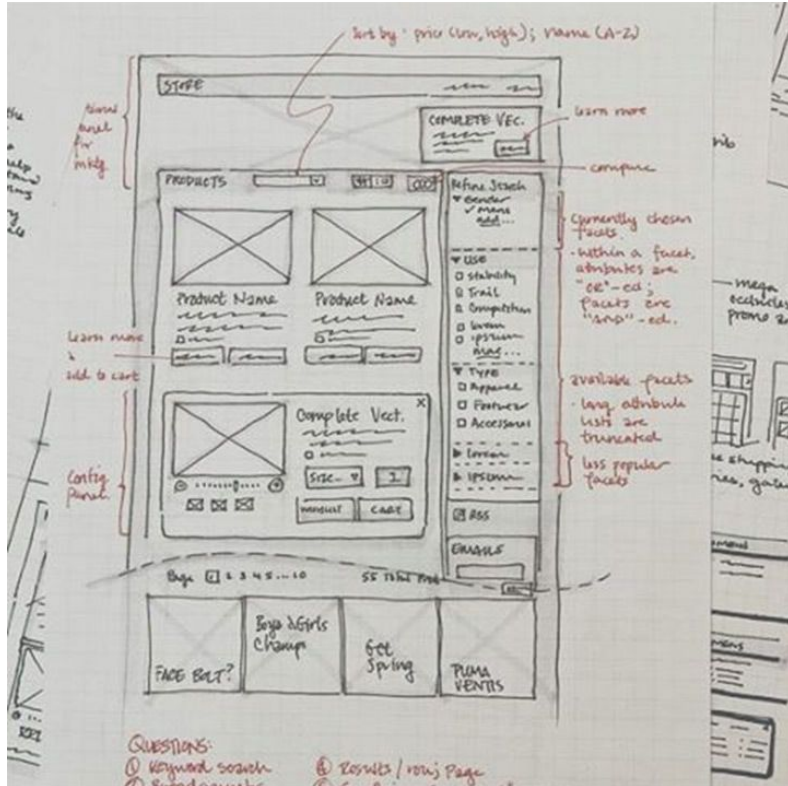
Teams 1 +2

TOTAL

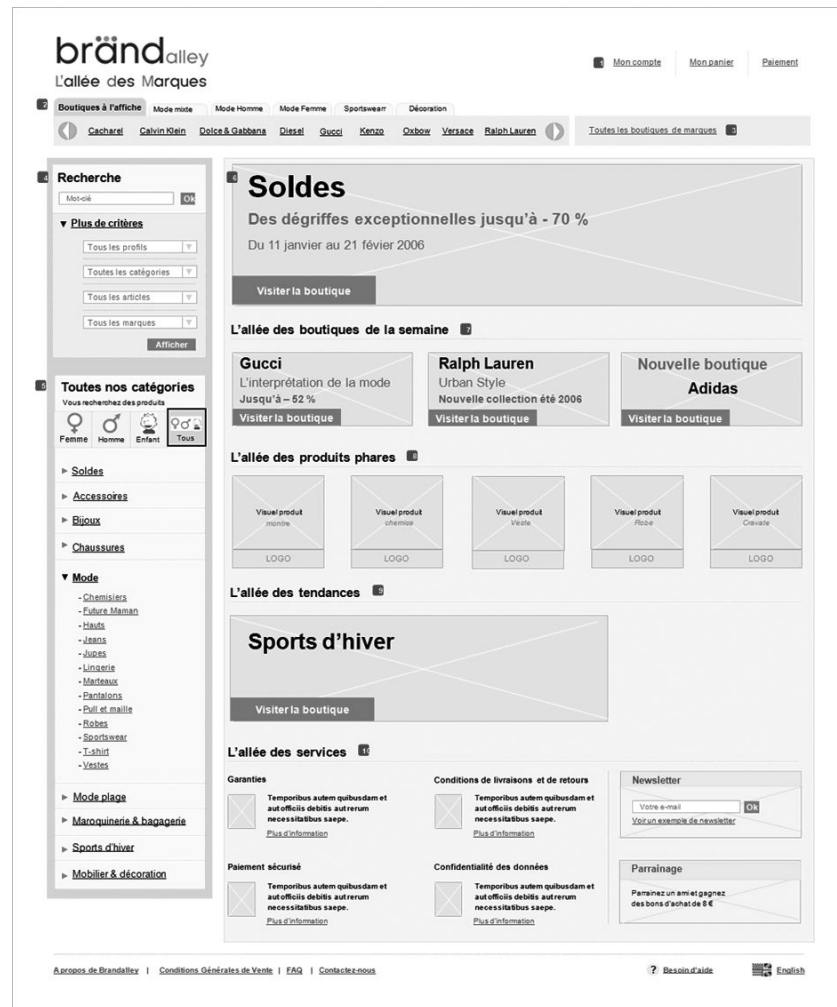
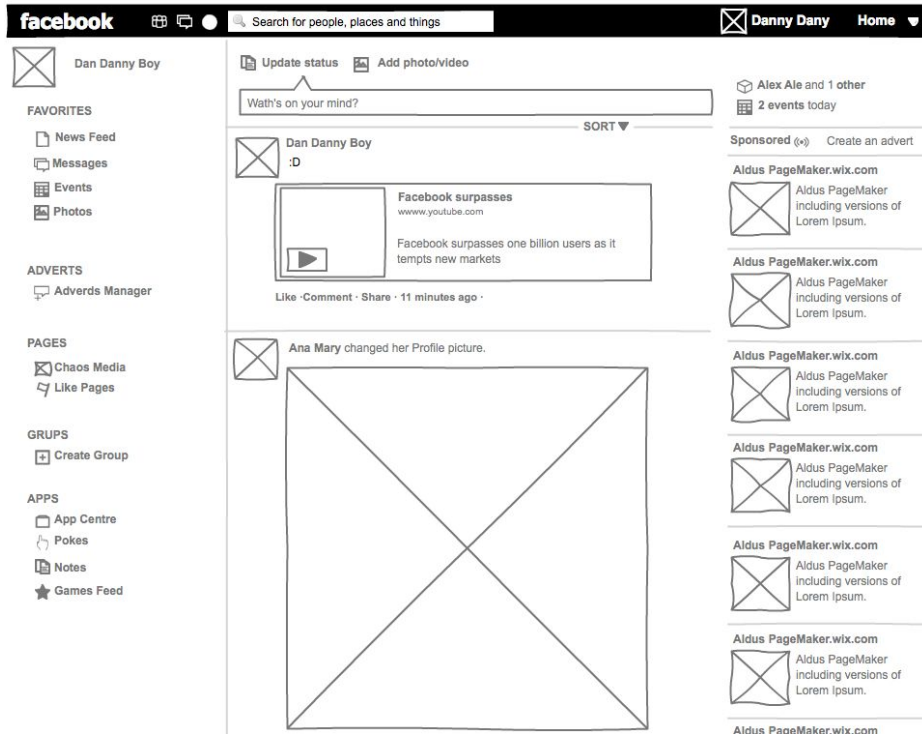
13 POINTS CLAIM




WIREFRAMES



LOW FIDELITY MOCKUPS



HIGH FIDELITY MOCKUPS



Home | Sign Up | Log In

[About Us](#) | [Our Services](#) | [News](#) | [Contact Us](#)

Company Volunteer Day 2013

It's estimated that approximately 16,000 pets die in U.S. shelters every single day. This means that roughly every single hour of the day, 667 sweet furry babies are taking their last breath. This is just cats and dogs and does not include the thousands of other unwanted animals that people consider pets.

[GET STARTED TODAY!](#)

JOIN OUR TEAM!

This is just cats and dogs and does not include the thousands of other unwanted animals that people consider pets.

[Adopt a Pet! Saturday, June 7th!](#)
Join us this weekend for Adopt A Pet Day! Friends and Family welcome!

LATEST NEWS

May 15, 2013
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

May 15, 2013
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

May 15, 2013
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

[read more](#)

UPCOMING EVENTS

Open House
May 15, 2013
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

Community Sale
May 15, 2013
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor.

About
Company
Who We Are
Community
Careers

Services
Management
Consulting
PR Relations
Media

Community
Volunteer
Events
Calendar
Team Members

Give us a Call! 888-234-0980
Copyright 2013 All Rights Reserved.

CHOOSE LOCATION ▾ Sydney **\$10** Refer a friend and **get \$10 Credit!** My Account ▾ Login

spreets New to Spreets? Tell me how it works | Are you a business owner? Sell your product or service on Spreets

[View All Deals](#) | [Recent Deals](#) | [Deals Ending Soon](#)

TODAY'S DEALS | ADVENTURE & ACTIVITY DEALS | BARS & RESTAURANTS | TRAVEL & ACCOMODATION | HEALTH & FITNESS | HAIR & BEAUTY | PRODUCT DEALS *Delivered* | SPECIAL PROMO

Adventure & Activity Deals

Amazing deals from the Spreets Shop. *Delivered to your Door!*

WOMENS FASHION

- Dolce & Gabbana
- Nicola Finetti
- Guess
- Penny Black
- Jayson Brunsden

KIDS

- Bauhaus
- Wayne Jnr
- Playskool
- Origami
- Thomas & Friends
- Milkshake
- Esprit
- Chuggington

TECH & GADGETS

- Samsung
- Harmon Karden
- Kenwood
- Asus
- Canon

PITTWATER & HAWKESBURY
Skipper-a-Clipper
Full-Day Fishing WEEKEND 22-Ft Boat Hire PLUS Bait & TWO Fishing Rods to Keep. Cruise the Pittwater & Hawkesbury River Complex!
[View Deal »](#)

HUNTER VALLEY
Hunter Valley Retreat for Two
2-Night Mid-Week Stay For 2 Including Breakfast, Hamper & More!
[View Deal »](#)

MOST POPULAR

Bars & Restaurants \$149 SAVE 41%

Products - Gadgets & Tech \$149 SAVE 41%

Events \$149 SAVE 41%

HIGHLY RATED DEAL: ★★★★★
⌚ Only 1 day 6 hours remaining on this offer

OHJELMIA:

- FluidUI
- NinjaMock
- Balsamiq
- Invision
- Sketch
- Yms. Näitä on
PALJON



HYÖDYT:

- Käytettävyys
 - Voidaan visualisoida käyttöliittymää
 - Käyttöliittymää päästään testaamaan aikaisessa vaiheessa
 - Pystytään löytämään “pullonkauloja” ja parantamaan käyttökokemusta
- Validointi
 - Esittäminen asiakkaalle
 - Löytyykö riittävät toiminnot
 - Onko asiakas tyytyväinen
- Sovelluskehitys
 - Koodaajilla on tarkat speksit miten asiat pitää toimia
 - Pitkälle iteroitu mockup vähentää muutoksia koodausvaiheessa
 - Kaikki osapuolet ymmärtää mitä ollaan tekemässä
 - **Olettamuksien minimointi**

MITÄS ME NÄILLÄ TEHDÄÄN?

TÄLLÄ KURSSILLA...

- Prototyyppi omasta palvelusta
 - VÄHINTÄÄN kolme näkymää ja siirtyminen niiden välillä
 - Otsikoi näkymät hyvin!
 - Liitettävä vaatimusmäärittelyrunkoon
- Käytä hyväksesi jo määrittelemiäsi vaatimuksia, use caseja, palvelupolkua yms
- Muista miettiä myös eri persoonien näkökulmasta
- Tässä vaiheessa asiat “realisoituu” ja päästään näkemään tuloksia käytännössä!

MUITA HYÖTYJÄ?

KYSYMYKSIÄ?