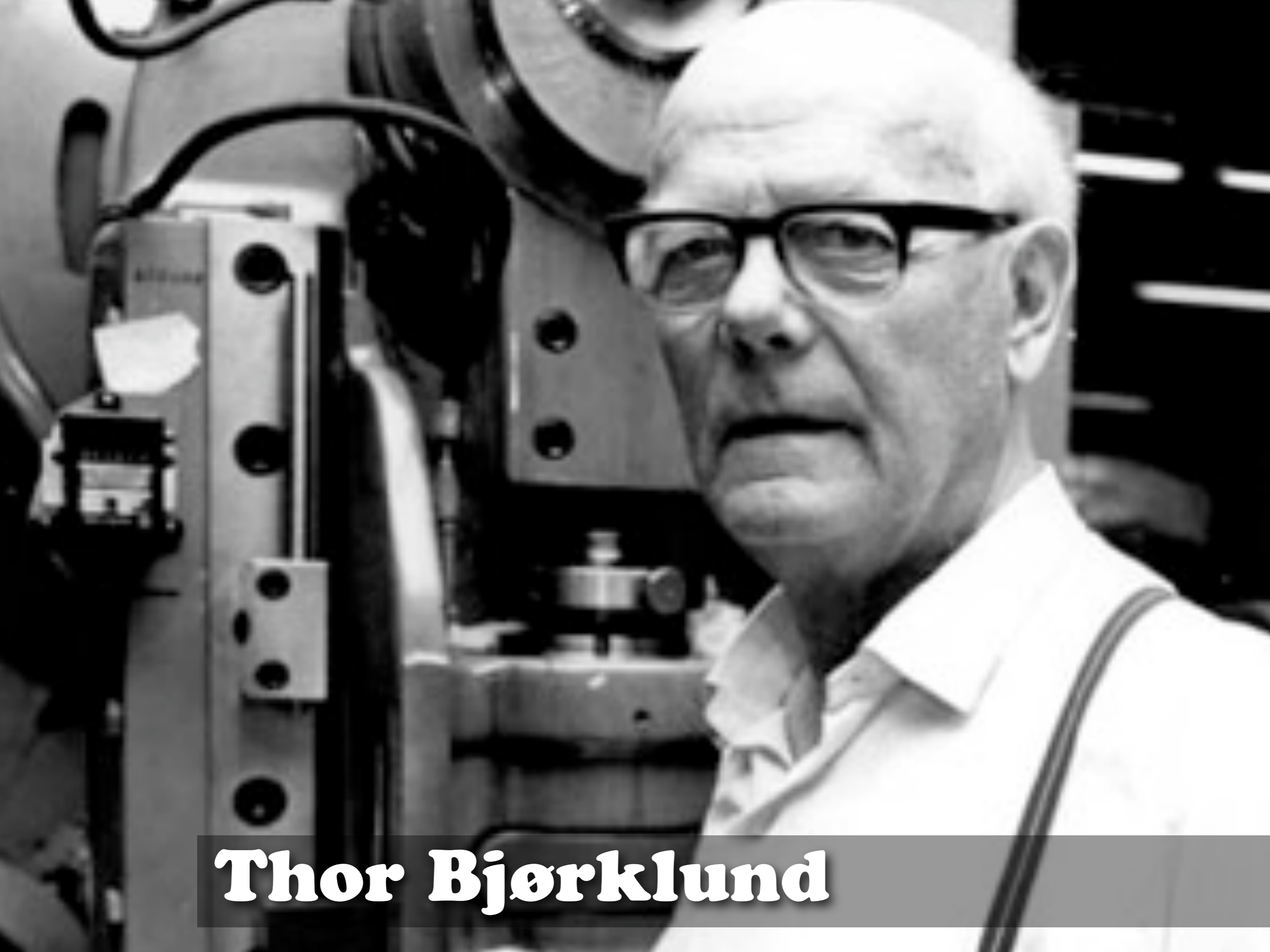


Creating a specialized Mobile UI



Brian Suda
<http://suda.co.uk>



Thor Bjørklund

Talking Heads





It is about the lifestyle



Full fat vs. Fat free



Types of Users



Repetitive Now

Types of Users

Bored Now

Types of Users



Urgent Now

Types of Users



Nokia 1100



Apple iPhone



Types of Devices

Nokia 1100



200+ Million so far

Apple iPhone



~14 Million by the end
of 2008

Types of Devices

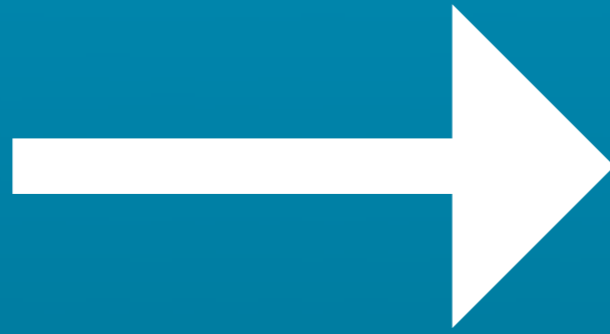


Browser Sniffing

```
<a href="tel:+123.456.7890">call me</a>
```

Tel protocol

á



a

ö



o

Downcasting

Résumé → Resume

Downcasting

Rauðalækur

Downcasting

Rauðalækur

Raudalækur

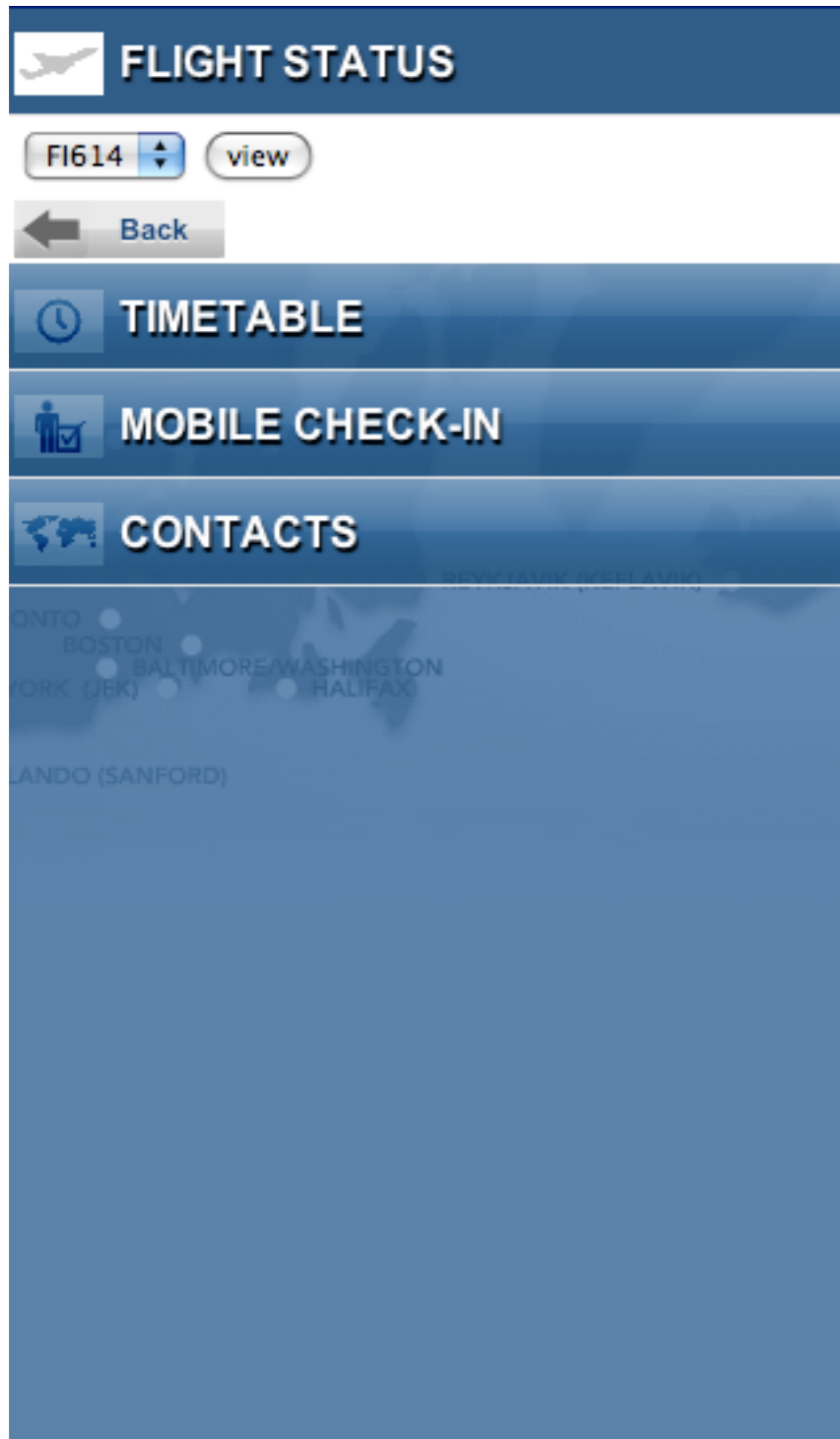
Downcasting

Activation Code: ABA2C

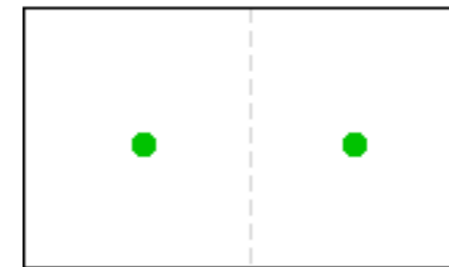
T9 and URLs

Activation Code: ADA3C

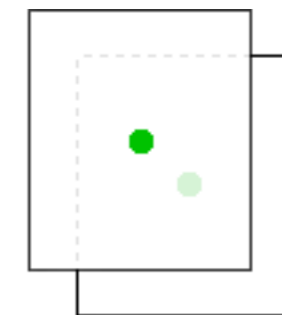
T9 and URLs



Dropdowns vs. Lists



Elements adjacent in space are equally accessible



Elements stacked in time require navigation

<http://www.37signals.com/svn/posts/1128-learning-from-bad-ui>

Seek time vs. choices

Google™

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)
[Language Tools](#)

Command Line Interfaces



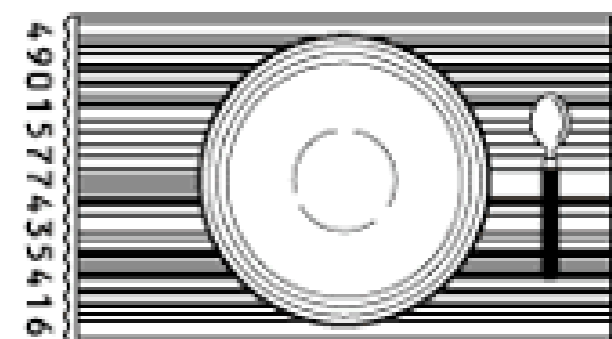


3 tiered approach



2D barcodes

1D barcodes



Repackaging barcodes

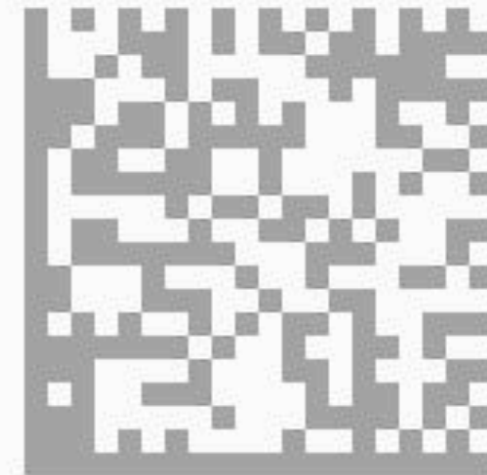


Omniplanar

PDF417



Data Matrix



Aztec Code



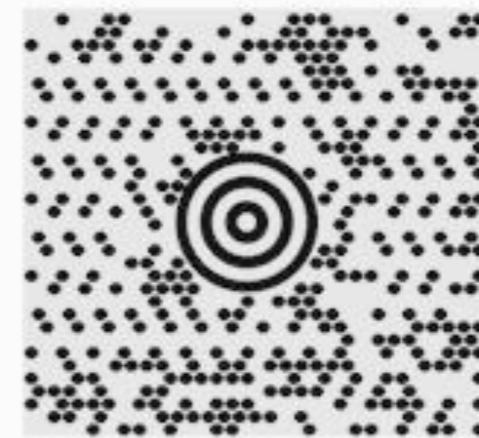
QR Code



Micro PDF



MaxiCode



2D barcodes

Zürich rückt jetzt näher!



Die S-Bahn Zürich fährt ab 9.12.2007 bis ins Herz des Thurgaus.

S8 Fahrplan auf Ihrem Handy

Scannen Sie den nebenstehenden Code mit dem Keyes Reader* auf Ihrem Handy und Sie erhalten wahlweise Zugang zum Mobile-Fahrplan (-90 für 30 Min.) oder können sich Ihren individuellen Fahrplan zum Downloaden erstellen.



1. Reader anfordern*
2. Reader öffnen
3. Code anvisieren
4. scannen



*Senden Sie ein SMS mit MOBILETAG an 202 (-30SMS)

SPEZIALBILLETT

DTZ-SCHUPPERFAHRTEN SO WINTERTHUR-WEINFELDEN

GUELTIG AM 8. DEZEMBER 2007

FUER 1 FAMILIE / 1. UND 2. KLASSE

Max. 2 Erwachsene und Kinder bis 16J./ Nur gültig in folgenden Zügen:

Winterthur	ab	12:21	14:21	15:21	
Oberwinterthur	ab	12:24	14:24	15:24	
Wiesendingen	ab	12:26	14:26	15:26	
Fickerbach-Atikon	ab	12:29	14:29	15:29	
Ilkon	ab	12:32	14:32	15:32	
Frauental	ab	12:37	14:37	15:37	
Fellen-Wülhausen	ab	12:40	14:40	15:40	
Hülfigen-Mattenhof	ab	12:43	14:43	15:43	
Mühlem-Weglingen	ab	12:46	14:46	15:46	
Münsteren	ab	12:50	14:50	15:50	
Weincken	ab	12:55	14:55	15:55	
Weißen	ab	13:03	14:03	15:03	16:03
Münsteren	ab	13:07	14:07	15:07	16:07
Mühlem-Weglingen	ab	13:10	14:10	15:10	16:10
Hülfigen-Mattenhof	ab	13:13	14:13	15:13	16:13
Fellen-Wülhausen	ab	13:15	14:15	15:15	16:15
Frauental	ab	13:20	14:20	15:20	16:20
Ilkon	ab	13:23	14:23	15:23	16:23
Fickerbach-Atikon	ab	13:26	14:26	15:26	16:26
Wiesendingen	ab	13:30	14:30	15:30	16:30
Oberwinterthur	ab	13:32	14:32	15:32	16:32
Winterthur	ab	13:37	14:37	15:37	16:37

Bei Benutzung von anderen Zügen ist ein Bilet zum Normaltarif zu lösen.
Dieses Spezialbillet ist für freie Fahrten nur auf den oben genannten Zügen gültig. Keine Barauszahlung / Umbausch / Erstattung möglich.
Bitte Gekaufte vor Ort beachten.

2D barcodes

PREPARADO POR
S.A. CIMA, LDA
PORTUGAL

Alc. 13,50% vol.



2D barcodes



Best Practices





Core Phones



TEST TEST TEST

Conclusions



Questions?

Real World Examples