

A u g m e n t e d R e a l i t y a n d C i t i e s

I n t r o d u c t i o n

- I ' m n o t g o i n g t o d e f i n e A R .
- A s k s o m e q u e s t i o n s a b o u t u s e r
e x p e r i e n c e
- T h i n k a b o u t t h e n e x t g e n e r a t i o n o f A R .

A b o u t M e

- W o r k a t C o n n e c t e d E n v i r o n m e n t s L t d
- W e m a k e p a c h u b e . c o m
- I m a k e m o b i l e / A R / 3 D a p p s

P o r t h o l e

- S h o w V i d e o

P e o p l e L i k e
I m m e r s i o n



W h a t D o W e N e e d

- M a r k e r s o r 'H o o k s' f o r o r i e n t a t i n g
c o n t e n t
- I m a g e r e c o g n i t i o n / p r o c e s s i n g
- O b j e c t s c a l e g e o - l o c a t i o n
- R e a l - t i m e a n d r o b u s t d e v i c e o r i e n t a t i o n .
- S o m e w h e r e t o l o a d c o o l s t u f f : M o b i l e
3 D

R e a l W o r l d T a g s

- P h y s i c a l M a r k e r s ?
- M a r k e r l e s s / I m a g e P r o c e s s i n g ?
- G e n e r i c S u r f a c e s : F l o o r s / D e s k s /
W a l l s
- A R b a n P l a n n i n g ?
- N e e d s t o b e a n O p e n S t a n d a r d ?

M o b i l e W e b 3 D

- H a p p e n i n g b e f o r e y o u r e y e s .
- S t i l l a b i t r u b b i s h .
- V e r y r e a l q u e s t i o n s a b o u t b r o w s e r s /
a p p s

G r a n u l a r i t y

- S h a r e d I n f r a s t r u c t u r e
- D i f f e r e n t L e v e l s o f A c c e s s f o r D i f f e r e n t
U s e r s S e r v i c e s , P r o d u c t s a n d C o n t e n t
- C i t y S c a l e D a t a P u b l i s h i n g
- O b j e c t S c a l e I n t e r a c t i o n

P r o b l e m s f o r S t a n d a r d s

- I m m e r s i v e s o l u t i o n s – l i k e v i d e o g a m e s
l i k e l y t o b e h i g h l y p r o p r i e t a r y .
- W h a t i s a P O I ?
- A R m a y c h a n g e t h e w a y p e o p l e i n t e r a c t
w i t h c i t i e s a n d w i t h e a c h o t h e r
n e g a t i v e l y .

Links

- <http://www.pachube.com>
- [http://apps.pachube.com /porthole](http://apps.pachube.com/porthole)
- [http://twitter.com /pachube](http://twitter.com/pachube)