

Human-Computer Interaction practice

Paper prototype Design

Tamás Csapó

csapot@tmit.bme.hu

2019

Paper prototype

- User interface on paper
- Quick prototyping
- „Sketch” / „Mock-up” / „Prototype”
- Much faster than digital mock-up
- Save time and money
- Easy to make multiple versions
- Early feedback from potential users

Weather forecast

- Websites?
- What is the data?

Weather forecast

- Websites
 - weather.yahoo.com
 - weather.com
 - accuweather.com
 - metnet.hu (in Hungarian)
- API
 - openweathermap.org
 - darksky.net



Hajdúnánás
2012-10-02 22:25:46

T: 18,0 °C

RH: P:

Név:

Jelszó:

Belépés

• Regisztráció • Elfelejtett jelszó • Szabályzat

» NYITÓLAP « » JÖVŐ IDŐ « » JELEN IDŐ « » ELMÚLT IDŐ « » FÓRUM « » HÍREK « » TUDOMÁNY « » MÉDIA «

5 napos előrejelzés

Csendes őszi idő, majd hétvégén hidegfront

Készült: 2012-10-02 10:29:41

2012. október 4., csütörtök



2012. október 5., péntek



2012. október 6., szombat



2012. október 7., vasárnap



2012. október 8., hétfő

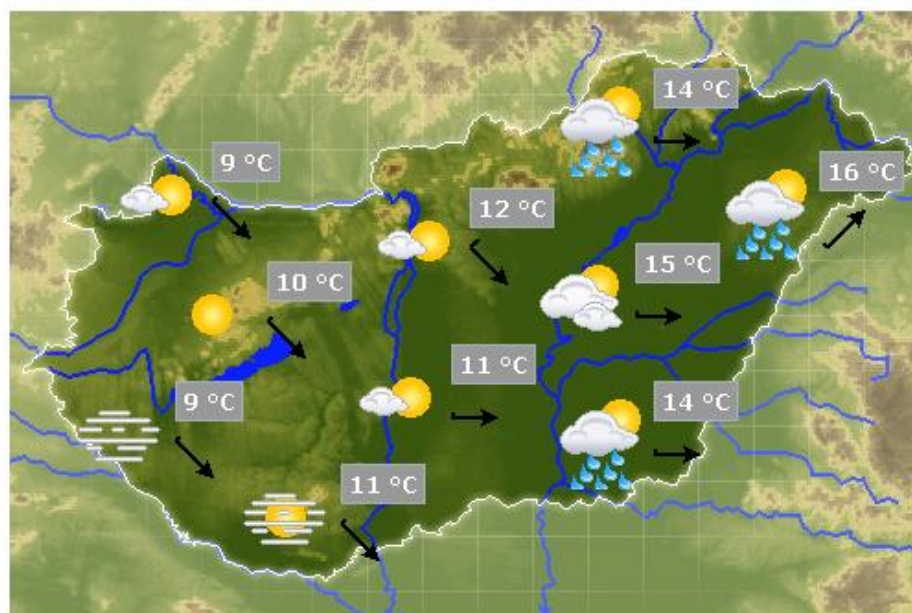


Csütörtökön és pénteken országszerte több órára kisüthet a nap, csapadék előreláthatólag sehol sem valószínű.

Szerdán főként napos, északkeleten záporos, mérsékelt meleg idő

Készült: 2012. október 2., kedd 18:23 | Előrejelző: Phileas

Magyarország szerda reggel:



Az éjszakai órákban nyugat felől megkezdődik a felhőzet felszakadozása, csökkenése, így az erősen felhős vagy borult, záporokkal, helyenként zivatarokkal tarkított időjárás egyre inkább a keleti országrészre korlátozódik. A hajnalban már derült vagy gyengén felhős dunántúli területeken, ahol gyenge marad a szél, párássá válik a levegő, főként délnyugaton sűrű ködfoltok is kialakulhatnak. Az északnyugati, nyugati szél általában gyenge lesz, inkább csak reggel a főváros környékén élénkülhet meg időnként. A legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet a felhős keleti tájakon 15 fok körül alakul, míg a Tiszától nyugatra általában 9 és 14 fok közé hűl a levegő.

Mai dátum

2012. október 2., kedd

Petra

Napkelte/Napnyugta

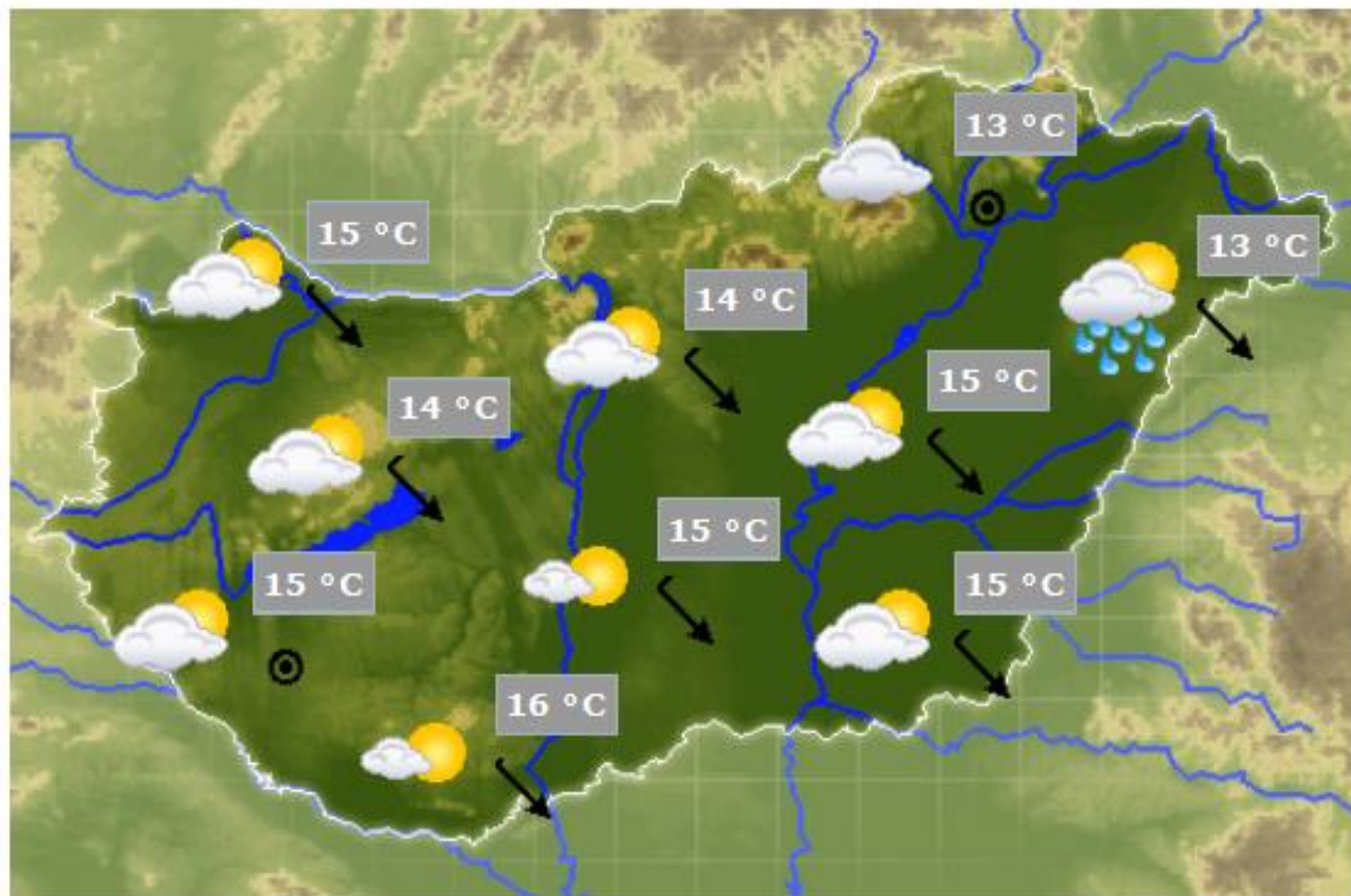
Nyíregyháza:		6:33		18:11
Szolnok:		6:39		18:18
Budapest:		6:44		18:22
Siófok:		6:47		18:26
Szombathely:		6:53		18:32



Radar



Magyarország hétfő délután:



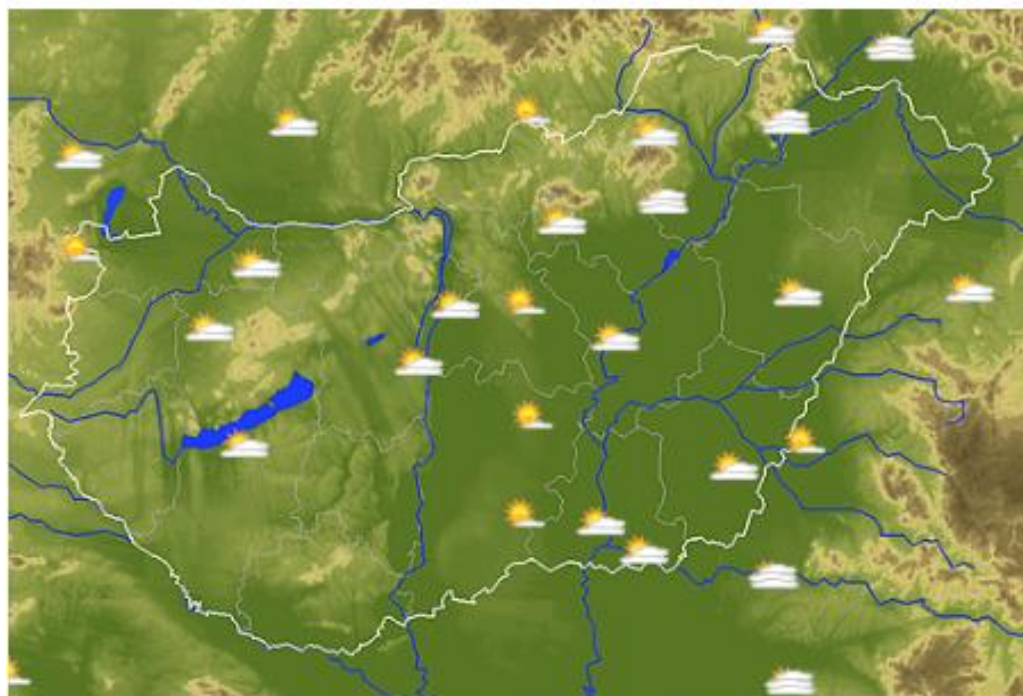
5 napos előrejelzés

Hűvös őszi idő, a hétvégén eső

Készült: 2012-10-08 08:30:40

2012. október 10., szerda		
	Min: 3 és 10 °C Max: 9 és 17 °C	 315 ° 2 m/s
	Záporoső	
2012. október 11., csütörtök		
	Min: 1 és 7 °C Max: 13 és 17 °C	360 ° m/s
	Közepesen felhős	
2012. október 12., péntek		
	Min: 1 és 7 °C Max: 13 és 18 °C	 135 ° 5 m/s
	Gyengén felhős	
2012. október 13., szombat		
	Min: 5 és 10 °C Max: 9 és 18 °C	 135 ° 5 m/s
	Eső	
2012. október 14., vasárnap		
	Min: 6 és 11 °C Max: 12 és 18 °C	 270 ° 2 m/s
	Erősen felhős	

Jelenidő térkép



Jelenidő térkép

Zivataros napok száma

Felhőkép



Korábbi időpontok szerinti lista:

Órás:	Napi	Havi:	Éves:
14:00	2012-10-08	2012-10	2012
13:00	2012-10-07	2012-09	2011
12:00	2012-10-06	2012-08	2010
11:00	2012-10-05	2012-07	2009
10:00	2012-10-04	2012-06	2008
09:00	2012-10-03	2012-05	2007
08:00	2012-10-02	2012-04	
07:00	2012-10-01	2012-03	
06:00	2012-09-30	2012-02	
05:00	2012-09-29	2012-01	
04:00	2012-09-28	2011-12	
03:00	2012-09-27	2011-11	
02:00	2012-09-26	2011-10	
01:00	2012-09-25	2011-09	
00:00	2012-09-24	2011-08	
23:00	2012-09-23	2011-07	
22:00	2012-09-22	2011-06	
21:00	2012-09-21	2011-05	
20:00	2012-09-20	2011-04	
19:00	2012-09-19	2011-03	
18:00	2012-09-18	2011-02	

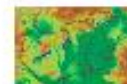
Térkép kategóriák



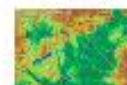
Hőmérséklet
[**Legfrissebb**]



Csapadék



Idő jellege
[**Legfrissebb**]



Szél és légnyomás

Észlelési napló

Hajdúnánás (Hajdú-Bihar) (50 km-es körzet)

Tornádó a tavon - (2012-10-02 22:25:46)

		T/Td	RH	Lt	Légnyomás	UV	Hóréteg	Szél	Szélirány
		18,0 °C							 180,0 ° 7,0 m/s

Σ: 8 okta WW 97



Papkeszi (Veszprém) (50 km-es körzet)


mammatus - (2012-10-02 22:20:27)

		T/Td	RH	Lt	Légnyomás	UV	Hóréteg	Szél	Szélirány
		15,5 °C (13 °C)	85 %	6 km	1015,5 hPa				

Ns: 8 okta T.max.:18.5

Szolnok - Belváros (J.-N.-Szolnok) (50 km-es körzet)

Brett - (2012-10-02 22:18:35)

		T/Td	RH	Lt	Légnyomás	UV	Hóréteg	Szél	Szélirány
		16,0 °C (15 °C)	94 %		1014,7 hPa ↓				

Budapest XXI. - Csepel (Budapest) (50 km-es körzet)

Alonso - (2012-10-02 22:16:47)

		T/Td	RH	Lt	Légnyomás	UV	Hóréteg	Szél	Szélirány
									

Hajdúnánás (Hajdú-Bihar) (50 km-es körzet)

Tornádó a tavon - (2012-10-02 22:06:38)

		T/Td	RH	Lt	Légnyomás	UV	Hóréteg	Szél	Szélirány
		18,5 °C							

Σ: 8 okta WW 17

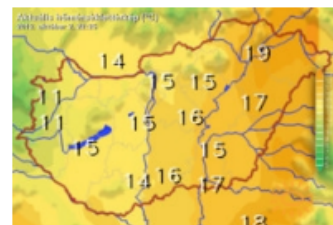


Nyíregyháza:	 6:33	 18:11
Szolnok:	 6:39	 18:18
Budapest:	 6:44	 18:22
Siófok:	 6:47	 18:26
Szombathely:	 6:53	 18:32

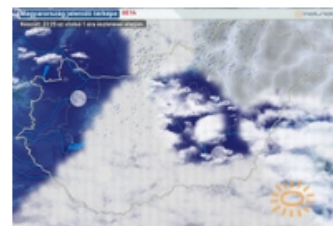
Radar



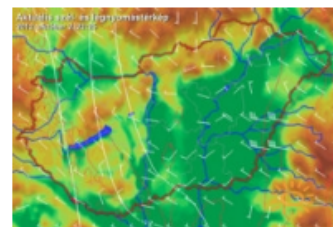
Aktuális hőmérséklet



Felhőkép



Aktuális szél



Try to redesign this!

- Users?
- Platform?
- Data?
- Priorities?

Let's draw paper prototypes!

- 1 main page
- 3 subpages
- Buttons for navigation

Marvel - Design and build Apps

<https://marvelapp.com/apps/>



Marvel - Design and build Apps

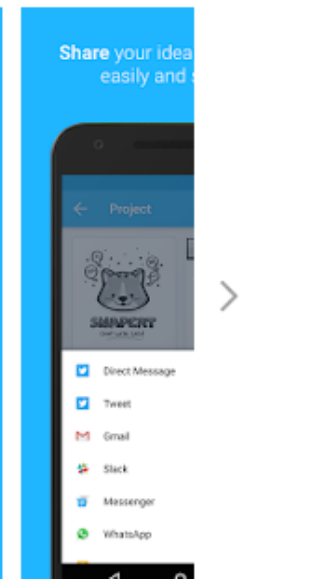
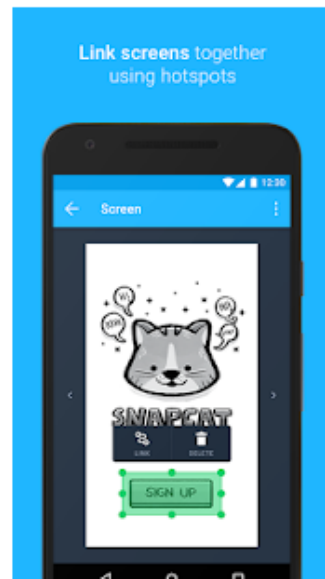
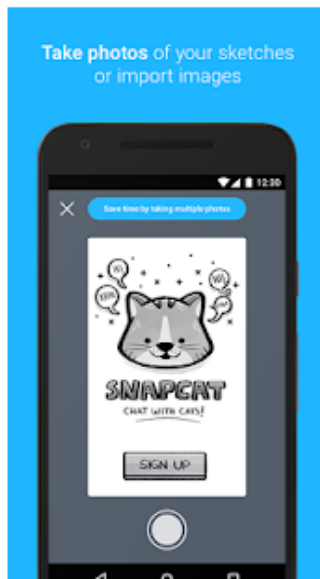
Marvel Prototyping LTD Irodai alkalmazások

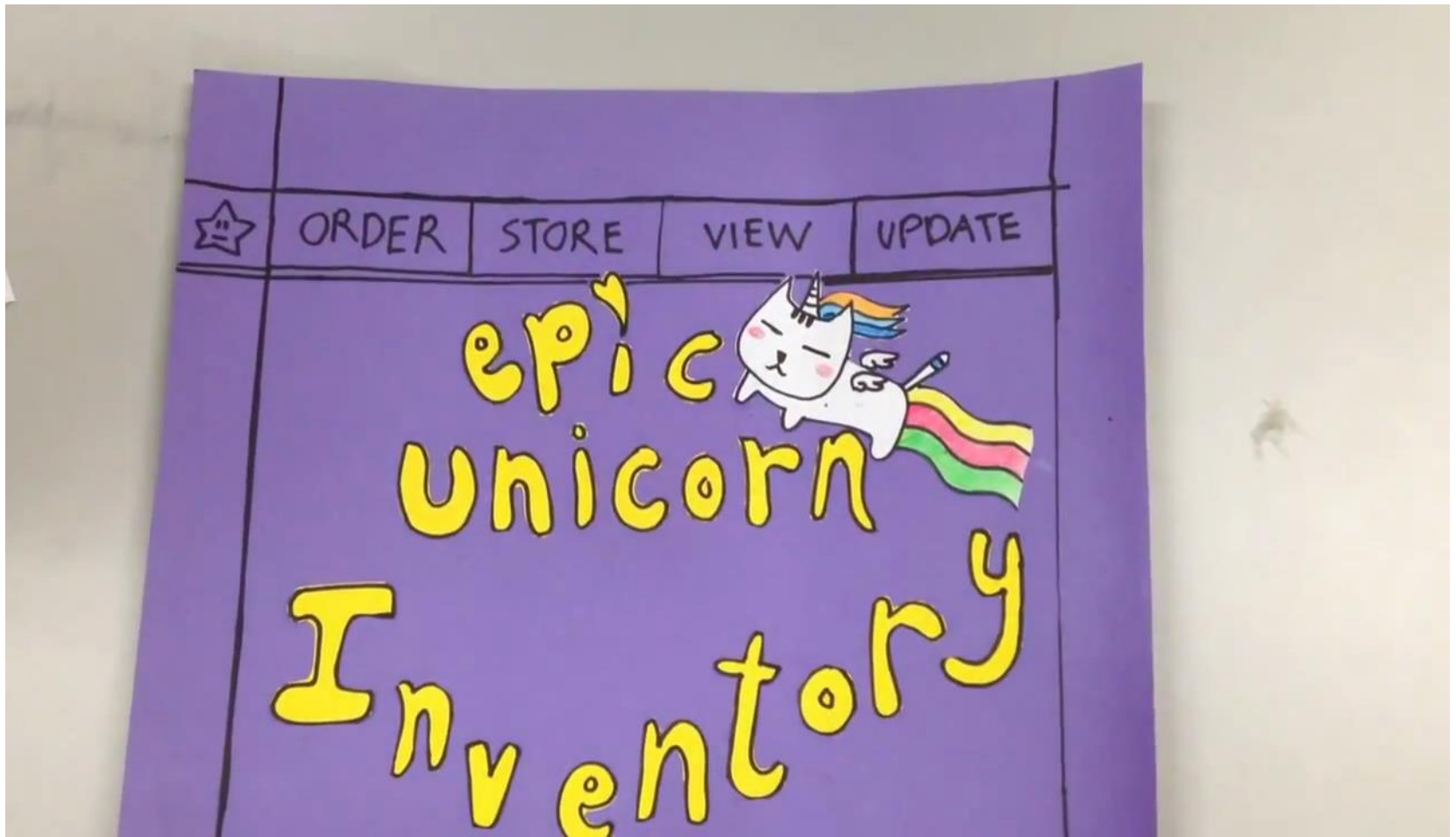
★★★★★ 1 541

PEGI 3

Ez az alkalmazás kompatibilis az eszközöddel.

Telepítve





<https://www.youtube.com/watch?v=q3longjD-w4>

Prototype: Axure, Uxpın, ...

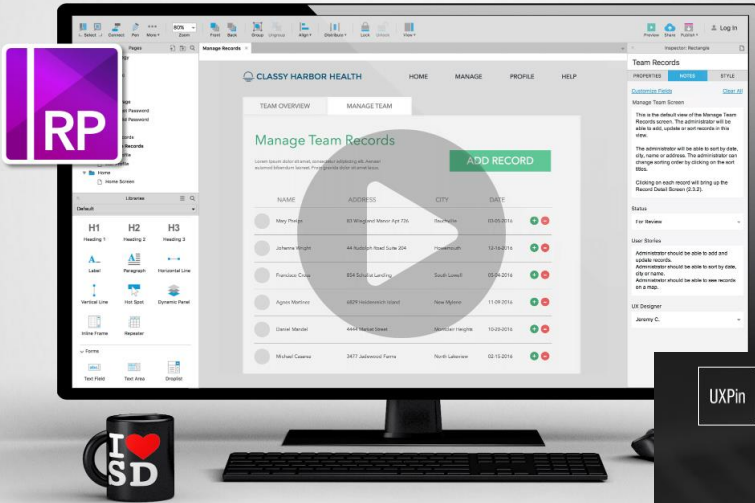
axure SIGNATURE PROTOTYPING FEATURES | BUSINESS CASE | ENTERPRISE | SUPPORT | DOWNLOAD | PURCHASE | MY LICENSES

Download a free trial and see why 87% of the Fortune 100 use Axure RP to wireframe and prototype their most important software projects.

EMAIL ADDRESS (OPTIONAL)

DOWNLOAD FREE TRIAL

* If you enter an email address, you will receive Axure tutorials and news via email. You can unsubscribe at any time.



UXPin

Features

Testimonials

Enterprise

Pricing

Resources

Log in

UXPin Prototyping

Collaborative interface design and prototyping

Get Started



Aaron Nickulas
SapientNitro

“One of the biggest challenges in omni-channel design is ensuring your UX works across platforms. UXPin solves this problem for our team, making it simple to test our products earlier.”



Cloud-based

Design and collaborate anywhere



Complete fidelity

Visual and interactive design with one platform



Multi-device

Design for any device

What to upload?

- <http://smartlab.tmit.bme.hu/education-hci>
- Drawings, 2 pages
- Assessment, 1 page
- Until Oct 28, 8:00