

```
<a href="home-events.html">Home</a></li>
<li><a href="multi-col-menu.html">Multiple Column Menu on Larger Viewport</a></li>
<li class="has-children"><a href="#" class="current">Header Options</a>
<ul>
<li><a href="tall-button-header.html">Tall Button Header</a></li>
<li><a href="image-logo.html">Image Logo</a></li>
<li class="active"><a href="tall-logo.html">Tall Logo Images</a></li>
</ul>
</li>
<li class="has-children"><a href="#">Carousels</a>
<ul>
<li><a href="variable-width-slider.html">Variable Image Slider</a></li>
<li><a href="testimonial-slider.html">Testimonial Slider</a></li>
<li><a href="featured-work-slider.html">Featured Work Slider</a></li>
<li><a href="equal-column-slider.html">Equal Column Slider</a></li>
<li><a href="video-slider.html">Video Slider</a></li>
</ul>
</li>
```

DRÓTVÁZTERV (WIREFRAME) KÉSZÍTÉSE

Web fejlesztés I. kurzus

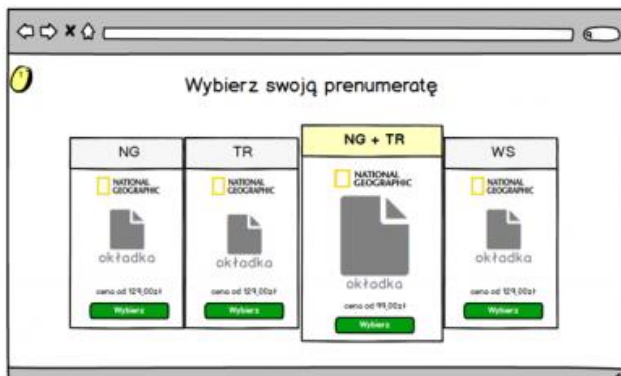
Dr. Abonyi-Tóth Andor
Egyetemi adjunktus
ELTE Informatikai Kar

DRÓTVÁZ

- A drótváz a webdesign kis pontosságú ábrázolása, a design csontváza, mely tartalmazza az információk fő struktúráját, a tartalmi csoportokat

WIREFRAME

Structure + Functions + Content

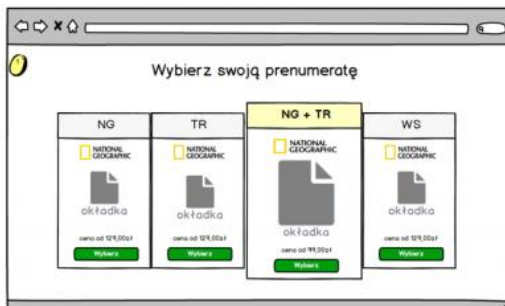


MOCKUP

- A drótváz és a prototípus között helyezkedik el az ábrázolás pontosságát illetően.
- gyakran egy vizuális vázlat, illetve maga a vizuális design.
- bemutatja az információk elrendezését, vizuálisan megjeleníti a tartalmat és az alapvető funkciókat, de csak statikus módon.

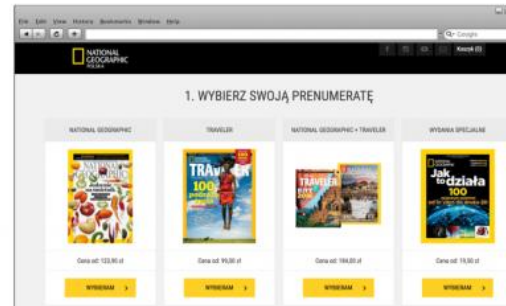
WIREFRAME

Structure + Functions + Content



MOCKUP

Style + Colours + Right Content



PROTOTÍPUS

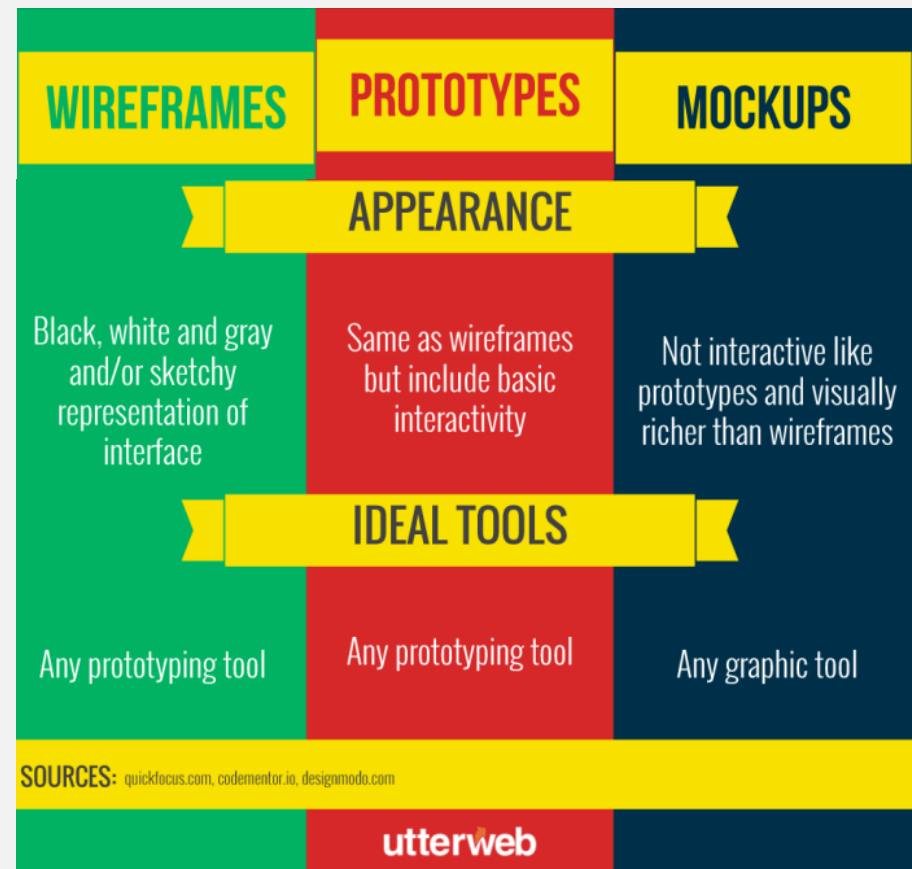
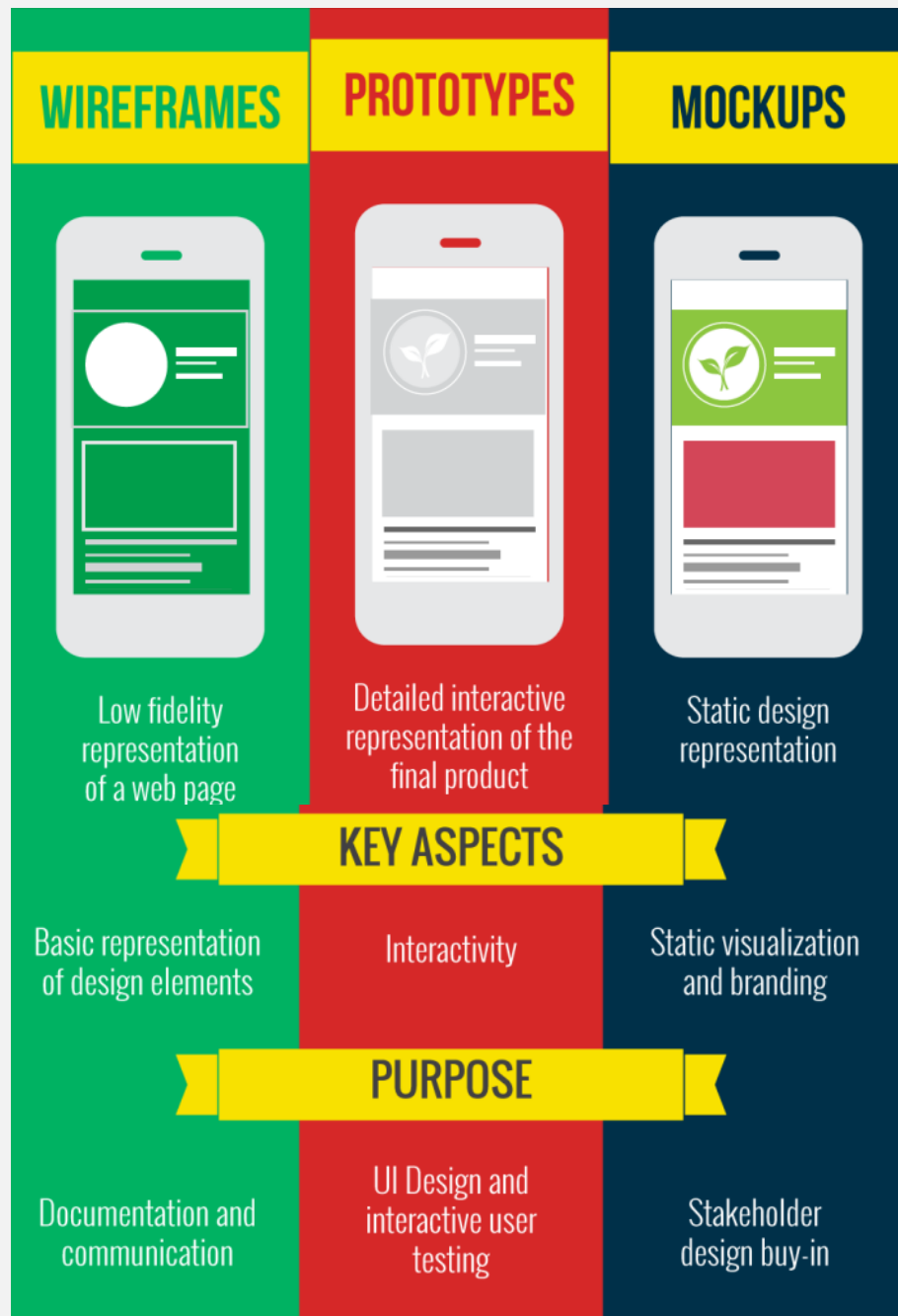
- Interaktív szimulációja a végleges weboldalnak, mely már tesztelhető felhasználókkal.
- Itt a végtermék egy magas minőségű ábrázolásáról van szó, mely bemutatja a felhasználói felület interakcióit is.
- Egy prototípus segítségével a felhasználók megismerkedhetnek a tartalommal és az interakciókkal, tesztelhetik a fő interakciókat a végtermékhez hasonló módon.

PROTOTÍPUS

- Két fajtája van
 - Low fidelity: a drótvázat alakítjuk prototípussá
 - High fidelity: a mockupot alakítjuk prototípussá

Szoftverek:

- Sketch
- InVision
- Proto.io
- <https://www.creativebloq.com/web-design/top-10-prototyping-tools-2016-21619216>



<http://blog.webshark.hu/2018/07/18/drotvaz-prototipus-mockup/>

DRÓTVÁZTERV ELŐNYÖK / HÁTRÁNYOK

DRÓTVÁZTERVEK ELŐNYEI / HÁTRÁNYAI

Előnyök

- A vizuális reprezentáció korai stádiumban bemutatatható a megrendelőnek
- Korai stádiumban lehet felhasználói teszteket végezni
- A felhasználói és üzleti igényeknek megfelelő oldaltervek készülhetnek

Hátrányok

- A megrendelő nem mindig érti jól a koncepciót
- A dizájnernek a drótváztervet valódi arculattá kell átültetnie, fontos, hogy tudja, mi, miért lett az adott helyre pozícionálva
- A tényleges tartalom nem biztos, hogy belefér a megálmodott struktúrába

DIGITÁLIS DRÓTVÁZ ELŐNYÖK

- Törlés lehetősége
- Áthelyezés lehetősége drótvázon belül és drótvázak közt
- Átméretezés lehetősége
- Háttéranyagok gyors beillesztése
- Sablonok használata
- Minták kéznél vannak
- Dinamikusság imitálása
- Elemek könnyebb átemelhetősége
- Egyszerűbb archiválás
- Más is könnyedén módosíthatja

DIGITÁLIS DRÓTVÁZ HÁTRÁNYOK

- Nincs mindig kéznél
- Gépi környezet blokkolhatja a kreativitást
- Kevésbé hatékony a közös gondolkozásban
- Lassabban készül
- Nagy a kísértés a túlzott kidolgozásra
- Sok drótváz nehezebben átlátható
- Kevésbé játékos

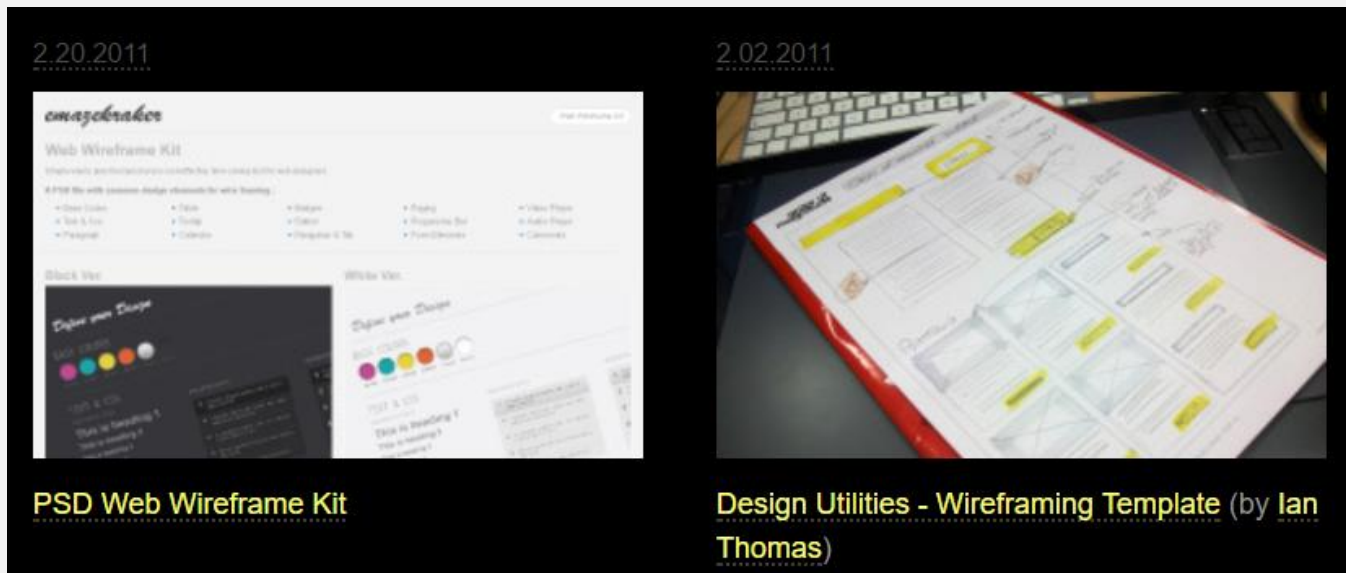
DRÓTVÁZTERVEZÉSI PRAKTIKÁK

- **Mi nincs a drótvázon?**
 - Színárnyalatok
 - Betűtípusok
 - Végleges képek
 - Pontos arányok
 - Szép ikonok
 - Végleges elhelyezés, arányok

HOGYAN ÁLLJUNK NEKI?

I. GYŰJTSÜNK INSPIRÁCIÓT

- Nézegetssünk mások által készített drótvázakat!
- [I ♥ wireframes](http://wireframes.tumblr.com/). (<http://wireframes.tumblr.com/>)
- Gyors áttekintést kapunk arról, hogy más designerek milyen tervezési mintákat követnek



2. ALAKÍTSUK KI A SAJÁT TERVEZÉSI FOLYAMATUNKAT

A tervezés egy organikus folyamat.

Különböző tervezők más-más megközelítést használnak a feladatok megoldása során.

SKETCH > WIREFRAME > VISUAL > CODE

SKETCH > WIREFRAME > HI-DEF WIREFRAME > VISUAL > CODE

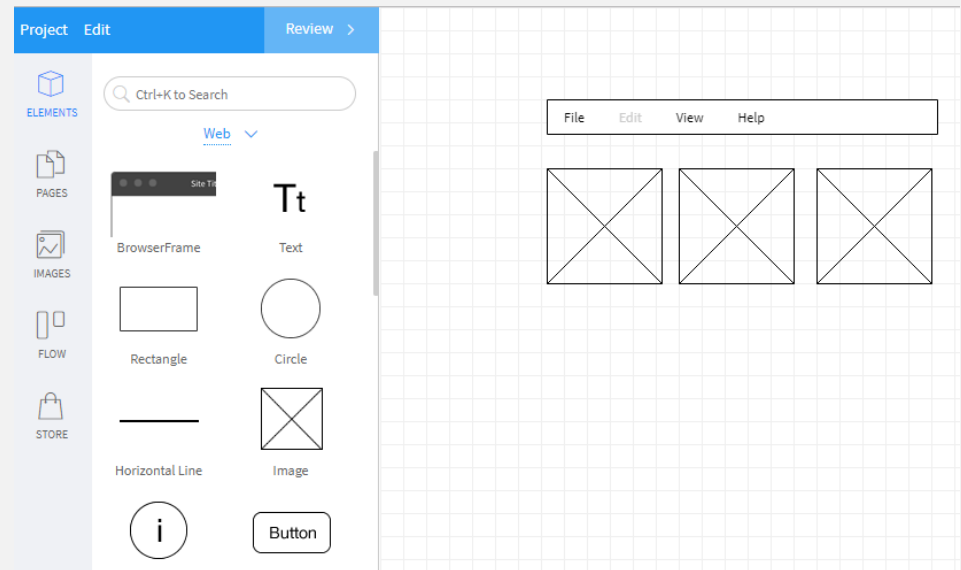
WIREFRAME > HI-DEF WIREFRAME > VISUAL > CODE

SKETCH > CODE

WIREFRAME > INTERACTIVE PROTOTYPE > VISUAL > CODE

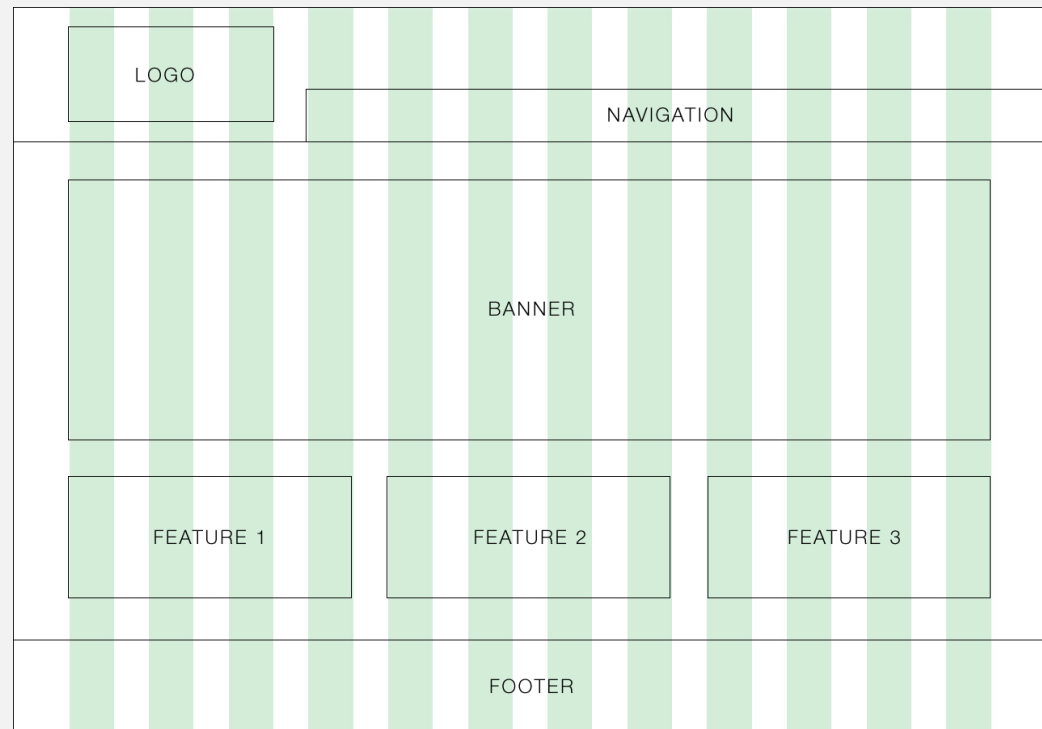
3. VÁLASSZUNK SZIMPATIKUS ESZKÖZT

- Számos alkalmazás megfelelő lehet, ezek között vannak ingyenes és fizetős megoldások is.
- Érdeemes itt körülnézni:
 - <https://bit.ly/2xPSFNV>
- Javaslatunk: **Mockflow**
 - <https://mockflow.com>
 - Nem kell telepíteni, böngészőben használható



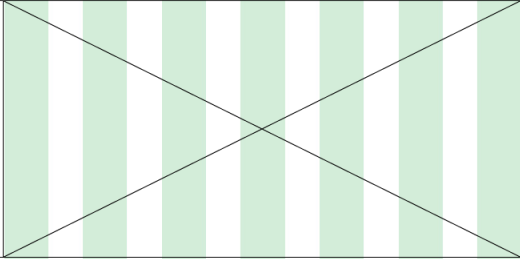
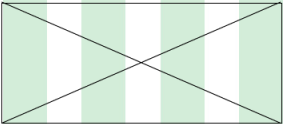
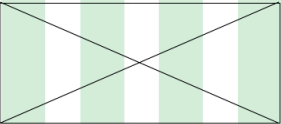
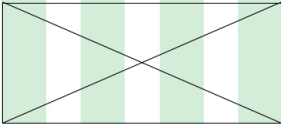
4. ÁLLÍTSUK BE A RÁCSOT, AZ ELRENDEZÉST DOBOZOKKAL JELÖLJÜK

- Kezdjünk el dobozokat rajzolni a rácsra.
- Gondoljuk át, hogy mit, milyen sorrendben szeretnénk a látogatók számára megjeleníteni fentről-le, balról-jobbra.



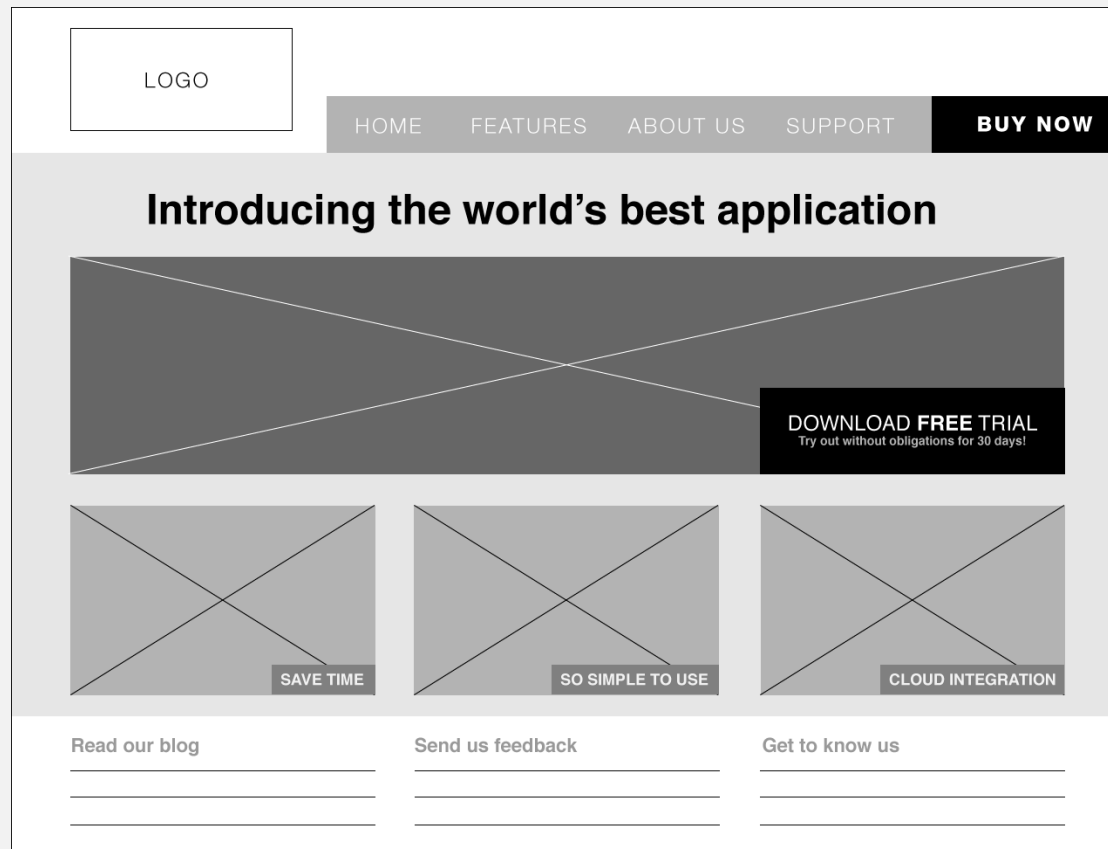
5. AZ INFORMÁCIÓS HIERARCHIÁT TIPOGRÁFIAI ESZKÖZÖKKEL JELÖLJÜK

- Amint a dobozok elkészültek, a tartalomra vonatkozó szövegeket, címkéket helyezzük el, hogy eldönthessük, hogy az információk megfelelően rendezettek-e.

LOGO	HOME	FEATURES	ABOUT US	SUPPORT	BUY NOW
Introducing the world's best application					
DOWNLOAD FREE TRIAL <small>Try out without obligations for 30 days!</small>					
					
Save time	So simple to use	Cloud integration			
Read our blog	Send us feedback	Get to know us			

6. FINOMHANGOLÁS A SZÜRKE ÁRNYALATAIVAL

- A szürke színárnyalatok segítenek a hangsúlyok meghatározásában



LOGO

HOME

FEATURES

ABOUT US

SUPPORT

BUY NOW

Introducing the world's best application

DOWNLOAD FREE TRIAL

Try out without obligations for 30 days!

SAVE TIME

SO SIMPLE TO USE

CLOUD INTEGRATION

Read our blog

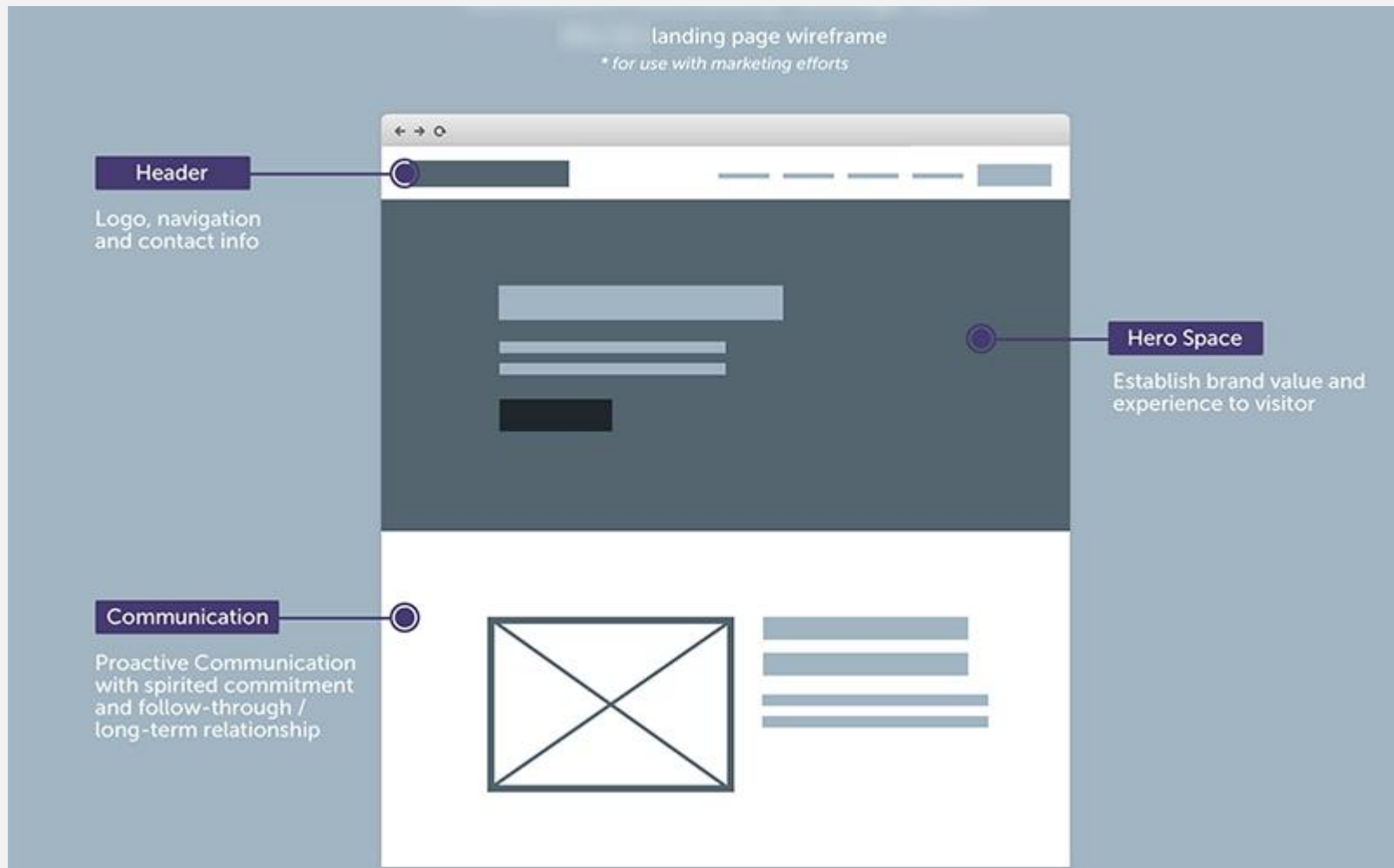
Send us feedback

Get to know us

ALACSONY ÉS MAGAS KIDOLGOZOTTSÁGÚ DRÓTVÁZTERVEK

Hi-definition wireframe

ALACSONY KIDOLGOZOTTSÁG



MAGAS KIDOLGOZOTTSÁG

Home
frontpage

About
who we are

Services
what we offer

Case Studies
what we've done

Testimonials
kudos by our clients

F.A.Q
questions?

Say Hello
drop us a note or a RFQ

webwise
SOLUTIONS

featured case study

jquery slide panel (3 rotating case studies?)

building great communities powered by drupal

Introducing...

WebWise Solutions is dedicated to one goal: making your customers insanely happy with your products.

Everything we do is designed to attract, compel, delight, tantalize, and educate people so they can't imagine life without you.

How do we do it? We have spent the last twelve years creating corporate web sites and web communities, and have learned what works and what doesn't work. [more](#)

Clients we serve



What we specialise in

We build engaging communities powered by the powerful open-source software, Drupal.

- [Full Services Packages](#)
- [Editorial and Community Management Only](#)
- [Communities On-Demand](#)

selected testimonial

Put us to work for
you. We live to serve.

Use our Talk to Us form to drop
us a note.

Advertising opportunities

Helping clients with their communities gives us the occasional opportunity to match up advertisers and available space. [Click here to view the inventory we are currently helping to fill.](#)

FAQ

Q: What's the difference between a web community and an online forum?

A: This is the most common question we run into with our clients. As we consult with them about their needs, they'll often say, "Oh, we already have a forum, so I guess that's our community."....[see full answer](#)

Home

About

Services

Case Studies

© WebWise Solutions 2009
Terms, Conditions, and Notices.

Testimonials

Say Hello

FAQ

MAGAS KIDOLGOZOTTSÁG

- Minél több részlet kidolgozása, feltüntetése, anélkül, hogy arculati kérdésekbe mennénk bele
- Konkrét tartalommal feltölthető, ez segít pl. az ideális betűméret meghatározásában



building great communities powered by drupal

featured case study

jquery slide panel (3 rotating case studies?)

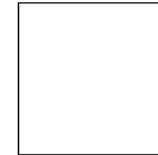
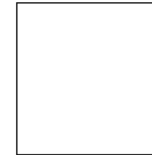
Introducing...

WebWise Solutions is dedicated to one goal: making your customers insanely happy with your products.

Everything we do is designed to attract, compel, delight, tantalize, and educate people so they can't imagine life without you.

How do we do it? We have spent the last twelve years creating corporate web sites and web communities, and have learned what works and what doesn't work. [more](#)

Clients we serve



What we specialise in

We build engaging communities powered by the powerful open-source software, Drupal.

- [Full Services Packages](#)
- [Editorial and Community Management Only](#)
- [Communities On-Demand](#)

selected testimonial

Put us to work for
you. We live to serve.

Use our Talk to Us form to drop
us a note.

Advertising opportunities

Helping clients with their communities gives us the occasional opportunity to match up advertisers and available space. [Click here to view the inventory we are currently helping to fill.](#)

FAQ

Q: What's the difference between a web community and an online forum?

A: This is the most common question we run into with our clients. As we consult with them about their needs, they'll often say, "Oh, we already have a forum, so I guess that's our community."[see full answer](#)

[Home](#)

[About](#)

[Services](#)

[Case Studies](#)

© WebWise Solutions 2009

[Terms, Conditions, and Notices.](#)

[Testimonials](#)

[Say Hello](#)

[FAQ](#)

ARCULATTERV KÉSZÍTÉSE A DRÓTVÁZ ALAPJÁN

[Home](#) [About](#) [Services](#) [Case Studies](#) [Testimonials](#) [F.A.Q](#) [Say Hello](#)
frontpage who we are what we offer what we've done kudos by our clients questions? drop us a note or a RFQ

webwise
SOLUTIONS

building great communities powered by drupal

featured case study

jquery slide panel (3 rotating case studies?)

Introducing...

WebWise Solutions is dedicated to one goal: making your customers insanely happy with your products.

Everything we do is designed to attract, compel, delight, tantalize, and educate people so they can't imagine life without you.

How do we do it? We have spent the last twelve years creating corporate web sites and web communities, and have learned what works and what doesn't work. [more](#)

Clients we serve



What we specialise in

We build engaging communities powered by the powerful open-source software, Drupal.

- Full Services Packages
- Editorial and Community Management Only
- Communities On-Demand

selected testimonial

Put us to work for you. We live to serve.

Use our Talk to Us form to drop us a note.

Advertising opportunities

Helping clients with their communities gives us the occasional opportunity to match up advertisers and available space. [Click here to view the inventory we are currently helping to fill.](#)

FAQ

Q: What's the difference between a web community and an online forum?

A: This is the most common question we run into with our clients. As we consult with them about their needs, they'll often say, "Oh, we already have a forum, so I guess that's our community."... [see full answer](#)

Home

[About](#)
[Services](#)
[Case Studies](#)

© WebWise Solutions 2009
Terms, Conditions, and Notices.

Testimonials

[Say Hello](#)
[FAQ](#)

[Home](#) [About](#) [Services](#) [Case Studies](#) [Testimonials](#) [F.A.Q](#) [Say Hello](#)
frontpage information what we offer what we've done kudos by clients questions? drop us a note or a RFQ

webwise
SOLUTIONS

building great communities
POWERED BY DRUPAL

featured case studies

hpsymantec.com

Sun and Symantec are part of a strategic relationship formed to help the two global leaders sell complementary products from each other's portfolios.



What we specialize in

We build engaging communities powered by the powerful open-source software, Drupal.

- Full Services Packages
- Editorial and Community Management Only
- Communities On-Demand

Scott Jones, Altiris product manager

“ In the IT industry, building an online community around a product is key to its long-term success. The people at WebWise are masters at using the Internet to deliver product success.

Put us to work for you.
We live to serve.

[drop us a note.](#)

Advertising opportunities

Helping clients with their communities gives us the occasional opportunity to match up advertisers and available space. [Click here to view the inventory we are currently helping to fill.](#)

FAQ

Q: What's the difference between a web community and an online forum?

A: This is the most common question we run into with our clients. As we consult with them about their needs, they'll often say, "Oh, we already have a forum, so I guess that's our community."... [see full answer](#)

Home

[About](#)
[Services](#)
[Case Studies](#)

© WebWise Solutions 2009
Terms, Conditions, and Notices.

Testimonials

[Say Hello](#)
[FAQ](#)

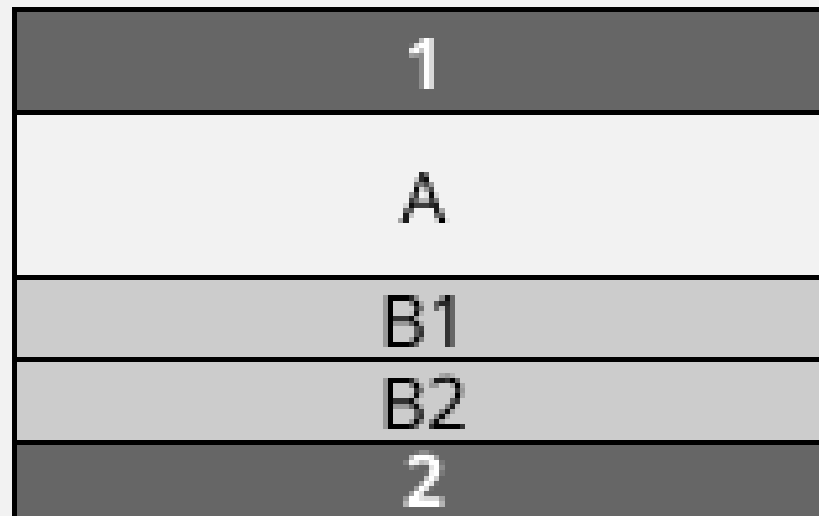
TIPIKUS OLDALFELÉPÍTÉSEK

TIPIKUS OLDALRÉSZEK

- Fejléc (header)
 - Minden oldal tetején
 - Olyan információk, amelyek minden oldalhoz kapcsolódnak (név, logó), egyszerű navigáció
- Fő tartalom (main)
 - Legnagyobb terület a tartalom elhelyezésére (oldalanként más és más)
- Oldalsáv (sidebar)
 - A fő tartalomhoz kapcsolódó információk
 - Alternatív navigáció
 - Aloldalakat összekötő információk
- Lábléc (footer)
 - Minden oldal alján megjelenik
 - Globális információk, kapcsolatfelvételi lehetőség, adatvédelmi irányelvek, stb.

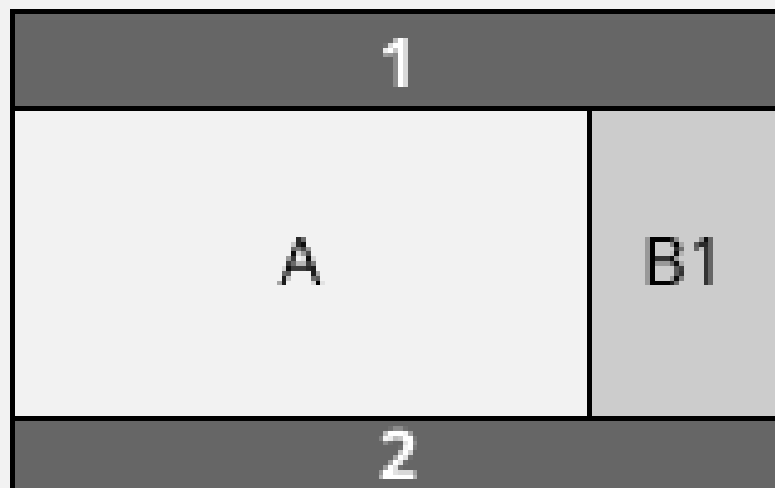
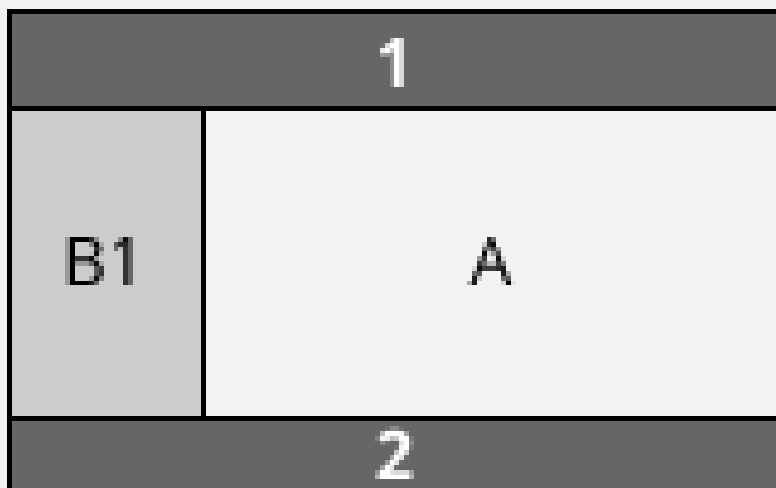
TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

- A komponensek többféle módon is elhelyezhetőek
- 1 oszlopos megjelenés
 - Mobil nézetben lehet például fontos, hogy jól használható legyen az oldal



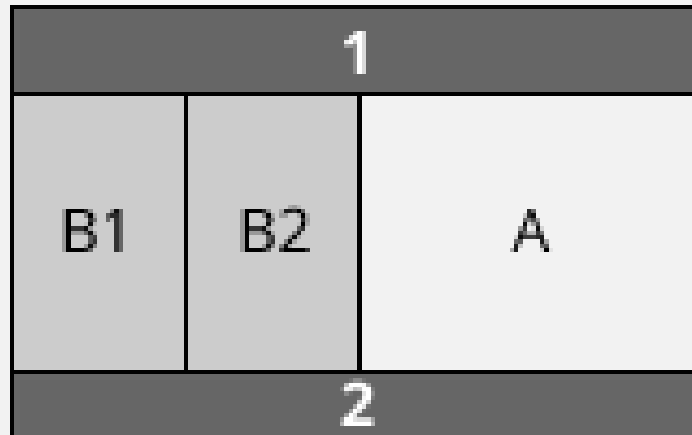
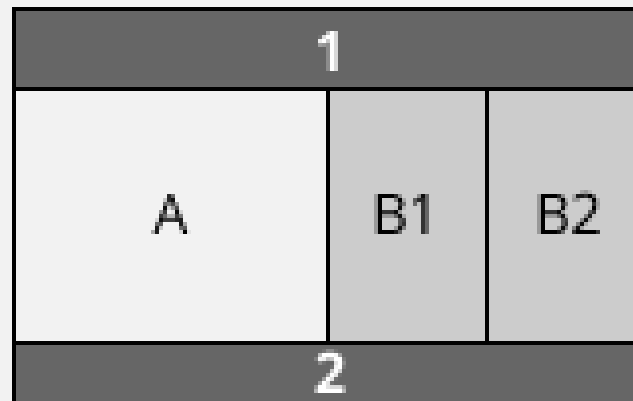
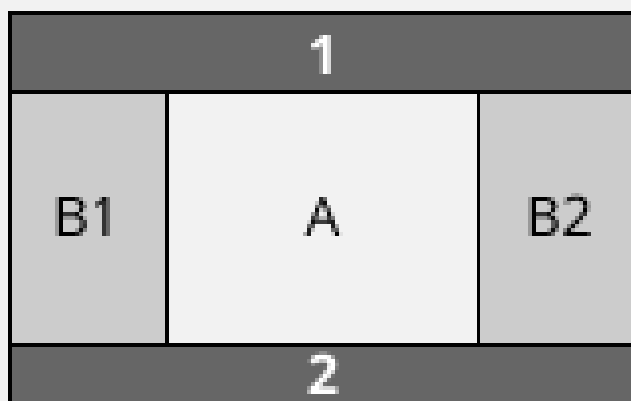
TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

- 2 oszlopos megjelenés (pl. tabletekre tervezve)



TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

- 3 oszlopos megjelenés (nagyobb felbontásra)



A MOCKFLOW SZOFTVER BEMUTATÁSA

<https://mockflow.com>

MOCKFLOW LICENSZEK

BASIC

1 User

Free

forever

Try the suite

- ✓ 1 project in all tools
- ✓ 2 reviewers per project
- ✓ App limitations
- ✓ Self-Support

PREMIUM

1 User

\$14

per month, billed yearly

Purchase now - Save \$60

For professionals

- ✓ Unlimited projects in all tools
- ✓ Unlimited reviewers
- ✓ Full **MockStore** UI library access
- ✓ Email support

TEAMPACK

3 Users

\$29

per month, billed yearly

Purchase now - Save \$120

For SMB businesses

- ✓ All Premium features plus
- ✓ Team component libraries
- ✓ 3 co-editors per project
- ✓ Multiple project admins
- ✓ **Integrations** with business apps
- ✓ UI guidelines & approvals
- ✓ Custom wireframe fonts
- ✓ Priority email support

ENTERPRISE

∞ Users

\$160

per month, billed only annually

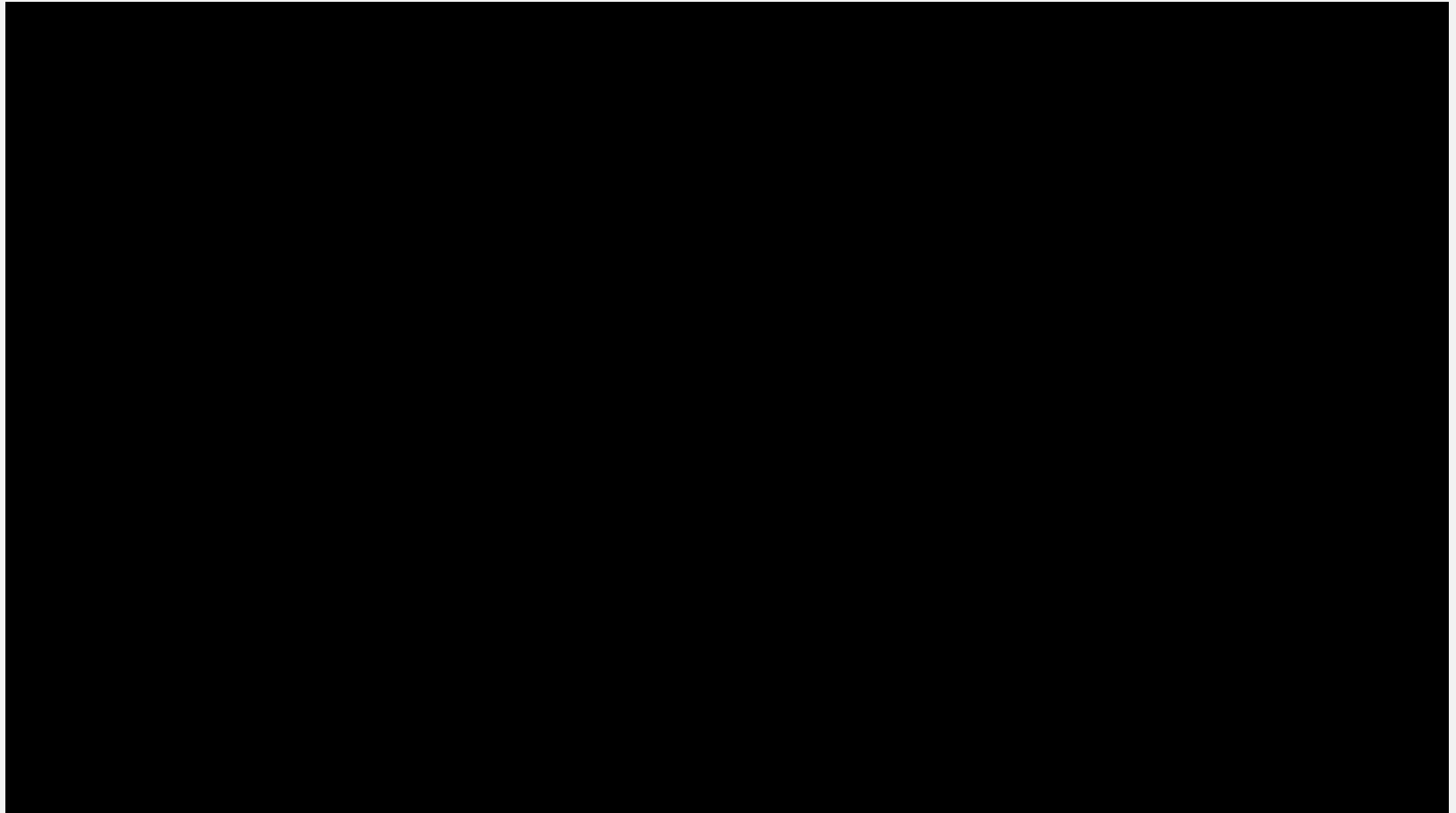
Purchase now

For large businesses

- ✓ All TeamPack features plus
- ✓ No per-user fees
- ✓ Unlimited co-editors and admins
- ✓ **Desktop app w/ Offline mode**
- ✓ Audit user activity
- ✓ No storage restrictions
- ✓ Data portability
- ✓ SAML-based SSO
- ✓ Dedicated 24/7 support

A kurzushoz elég a free
(ingyenes) változatot
használni!

MOCKFLOW BEMUTATÁSA



<https://www.youtube.com/watch?v=vBiXKQKjQr4>

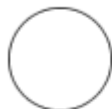
GYAKRAN HASZNÁLT KOMPONENSEK

Tt

Text



Rectangle



Circle



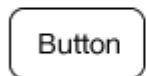
Image



Horizontal Line



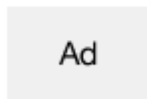
Icon Library



Button

Label...

Label



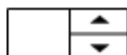
Banner



TextInput



TextArea



Numeric Spinner



ScrollBar



Check

CheckBox



Dropdown/Combo



Radio

Radio Button



Checkbox Group



Radio Group



Bracket



Callout



Splitter



Slider



SearchBox



Line



Ellipse



Triangle



Hotspot



Arrow



Vertical Line



Panel



Rating



Note



ColorPicker



ProgressBar

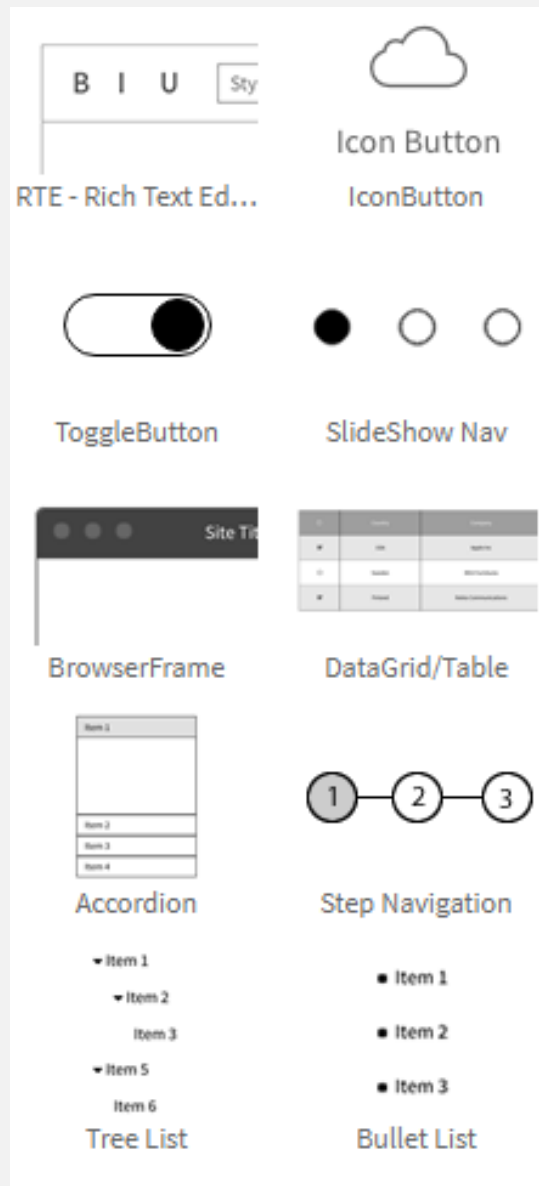
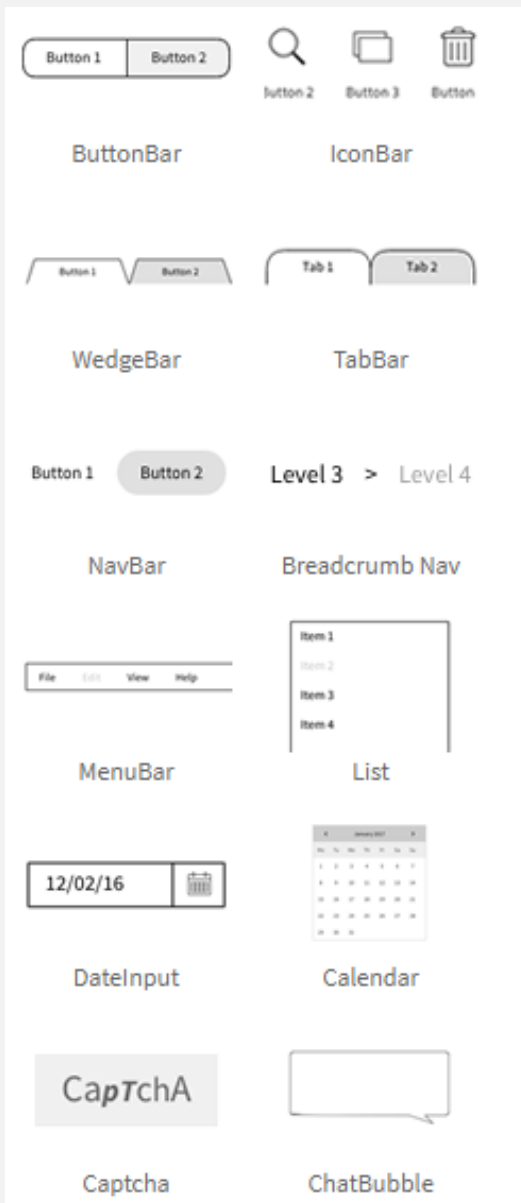


Tooltip/Popup

Link 1 | Link 2

LinkBar

GYAKRAN HASZNÁLT KOMPONENSEK



TÖBB CSOMAGBÓL (PACK) IS VÁLASZTHATÓAK ELEMÉK



Common



Apple Watch OS3



Web



Navigation



Form



Bootstrap 3



Hand drawn UI



Annotate



Shapes



Text



Containers



Flowchart



Bootstrap 4



Material Design 1



Foundation 6



F6 Building Blocks



iPhone iOS 11



iPhone iOS 10



iPad iOS 11



iPad iOS 10



Android Watch 2



Apple tvOS 10



Stamps



Browser Frames



Special Buttons



Maps



Charts



Windows 10 Desktop



Mac OSX Desktop



TouchBar Apps



MS Fluent Design 1



MS Ribbon UI



Video players



Salesforce LDS2



Avatars



Ecommerce Web



CRM Web



ProjectManager Web



KendoUI 2017



SemanticUI v2



Emoji



File types

PÉLDÁK

GYAKORLÁS

Készítsük el az alábbi mockup-okat!

MI LEHETETT
(VOLNA) ENNEK AZ
OLDALNAK A
DRÓTVÁZTERVE?
VALÓSÍTSUK MEG!

Amit lehet, duplikáljunk a már
megvalósított elemekből!

magyar english

Tanulmányi Hivatal Könyvtár Webmail Munkatársaknak Alumni Gyorslinkek

ik

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Informatikai Kar

A Karról

Tanulj nálunk!

Oktatás

Kutatás

Kari élet

Karunkról

HÍREK

Beiratkozás az Informatikai Karon

Show

Tehetséggondozó ösztöndíjak a Neumann-körben

Esélyegyenlőség - fogyatékkal élő hallgatók, speciális tanulási igényű...

További hírek »

ESEMÉNYEK

ADBS 2018- 22nd European Conference on Advances in Databases and Information

2018. augusztus

H	K	Sze	Cs	P	Szo	V
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

További események »

VIDEÓK

ELTE-sék: Pulmoment projekt

Pulmoment projekt ELTE IK-s fejlesztőkkel

A Pulmoment egy új egészségügyi alkalmazás asztmás betegek és orvosai számára, a fejlesztőcsapat az ELTE Informatikai Karon állt össze és büszkéik arra, hogy ELTE-s emberekkel együtt dolgoznak.

Kérdékül, nyilvános adatok

Minőségpolitika

Küldetésnyilatkozat

Telefonkönyv

Neptun tanulmányi rendszer

Canvas LMS rendszer

Moodle LMS rendszer

© 2017 ELTE Informatikai Kar.

Minden jog fenntartva.

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C

Központi telefonszám: +36 1 372 2500

Webfejlesztés: Loginet

39

INFOPARK BUDAPEST
JELLEMZŐK
MEGKÖZELÍTHETŐSÉG
› BÉRELHETŐ TERÜLETEK
PARKOLÁS
SZOLGÁLTATÁSOK
GALÉRIA
SAJTÓHÍREK
KAPCSOLAT


Infopark B

Fejlesztő: IVG
 Átadás éve: 2002
 Összes terület: 8.588 m²
 Tulajdonos: HGA Capital
 Képviseli: Strabag Property
 and Facility Services Zrt.
 Bérbeadás / Értékesítés
 Hajdu Norbert
 email:
norbert.hajdu@strabag-pfs.hu
 mobil: +36 30 787 0000

Emelet	Iroda (m ²)	Elérhető	Alaprajz
Földszint	1070	Q1/Q2	
1. emelet	343	Q2	
2. emelet	0	Q2	
3. emelet	1250	Q2	
4. emelet	1250	Q2	
5. emelet	1150	Q2	
6. emelet	1050	Q2	



EGÉSZ ÉVBEN SZABADON



Diákbérleteddel most nyerhetsz!

FUTÁR utazástervező

Menetrendek

BKK Info (Közösségi közlekedés)

Magunkról

Közérdekű adatok

Sajtószoba

Partnerek

Karrier

Híreink



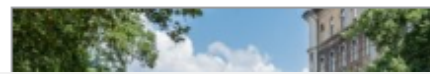
Új szemléletű, a városi kerékpározást segítő térképet jelentetett meg a Budapesti Közlekedési Központ

2018. augusztus 24., péntek

Kilenc év után új, teljes körű fővárosi biciklis térkép jelent meg a Budapesti Közlekedési Központ kiadásában, amely minden korábbinál jobban fókuszál a városi kerékpározáshoz kapcsolódó legtöbb... [tovább](#) »



Szeptember 3-tól újra a teljes vonalon jár a 4-es és a 6-os



M3 felújítás

Tömegközlekedés

Utazástervező

Menetrendek

Jegyek és bérletek

Mindent a pótdíjról

Értékesítési pontok

Társadalmi egyeztetés

Térképek

Fejlesztőknek

FORRÁSOK

- <https://webdesign.tutsplus.com/articles/a-beginners-guide-to-wireframing--webdesign-7399>
- <https://think360studio.com/difference-low-fidelity-high-fidelity-wireframes/>
- <https://webdesign.tutsplus.com/articles/a-beginners-guide-to-wireframing--webdesign-7399>

VÉGE