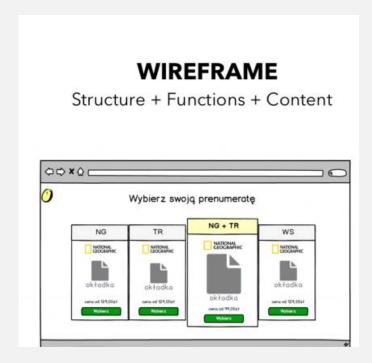
DRÓTVÁZTERV (WIREFRAME) KÉSZÍTÉSE, A MARKDOWN HASZNÁLATA

Web fejlesztés I. kurzus

Dr. Abonyi-Tóth Andor Egyetemi docens ELTE Informatikai Kar

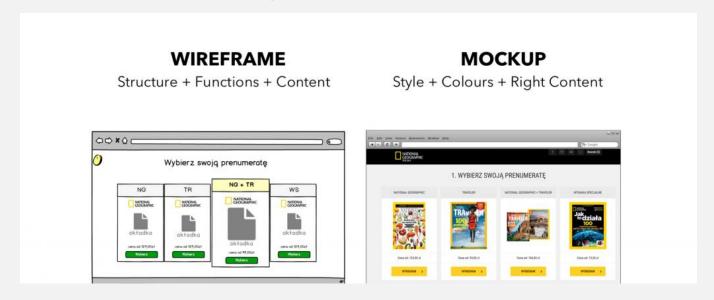
DRÓTVÁZ

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



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.



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.

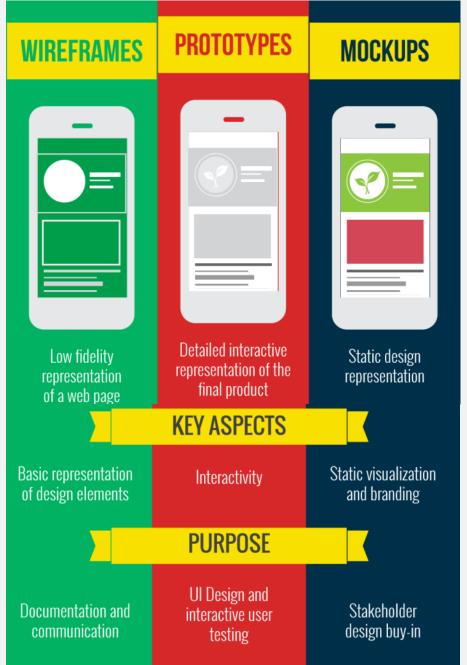
PROTOTÍPUS

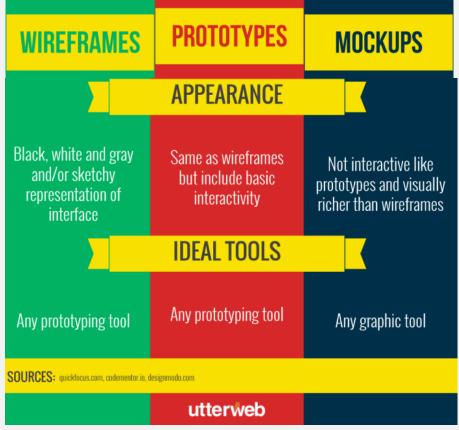
- Két fajtája van
 - Low fidelity: a drótvázat alakítjuk prototípussá
 - High fidelity: a mockupot alakítjuk prototípussá

Népszerű szoftverek:

Wondershare Mockitt, Axure RP, Sketch, Figma, Adobe XD,
Framer X, InVision Studio, UX Pin, Marvel, Balsamiq

 https://wiredelta.com/10-most-popular-prototyping-tools-of-2020/





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

DRÓTVÁZTERV ELŐNYÖK / HÁTRÁNYOK

DRÓTVÁZTERVEK ELŐNYEI / HÁTRÁNYAI

Előnyök

- A vizuális reprezentáció korai stádiumban bemutatható 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

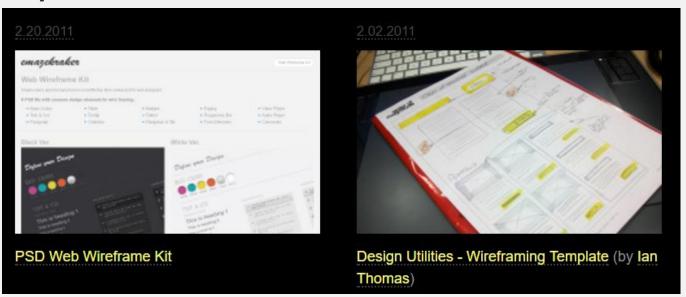
• Mi nincs a drótvázon?

- Színárnyalatok
- Betűtípusok
- Végleges képek
- Pontos arányok
- Szép ikonok
- Végleges elhelyezés, arányok

HOGYAN ÁLLJUNK NEKI?

I. GYŰJTSÜNK INSPIRÁCIÓT

- Nézegessünk mások által készített drótvázakat!
- I wirefames. (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

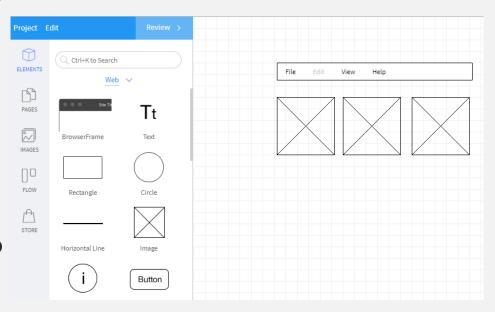
WIFEFRAME > HI-DEF WIREFRAME > VISUAL > CODE

SKETCH > CODE

WIFEFRAME > INTERACTIVE PROTOTYPE > VISUAL > CODE

3. VÁLASSZUNK SZIMPATIKUS ESZKÖZT

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

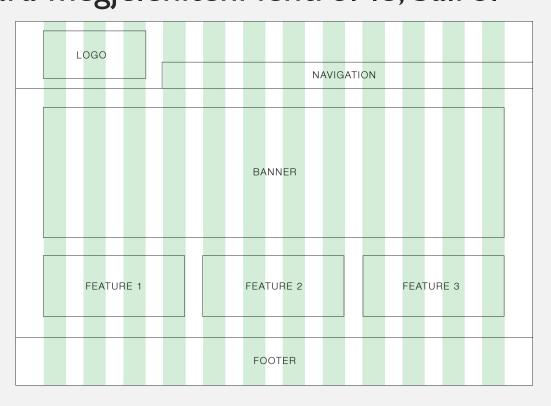


4. ÁLLÍTSUK BE A RÁCSOT, AZ ELRENDEZÉST DOBOZOKKAL JELÖLJÜK

Kezdjünk el dobozokat rajzolni a rácsra.

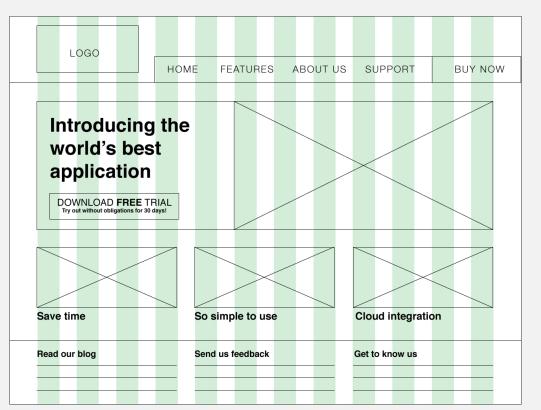
 Gondoljuk át, hogy mit, milyen sorrendben szeretnénk a látogatók számára megjeleníteni fentről-le, balról-

jobbra.



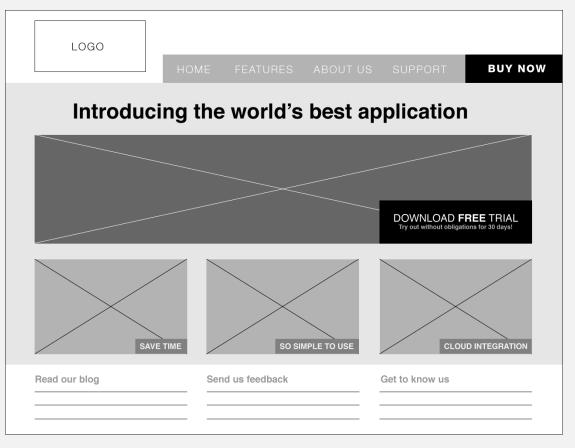
5. AZ INFORMÁCIÓS HIERARCHIÁT TIPOGRÁFIAI ESZKÖZÖKKEL JELÖLJÜK

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

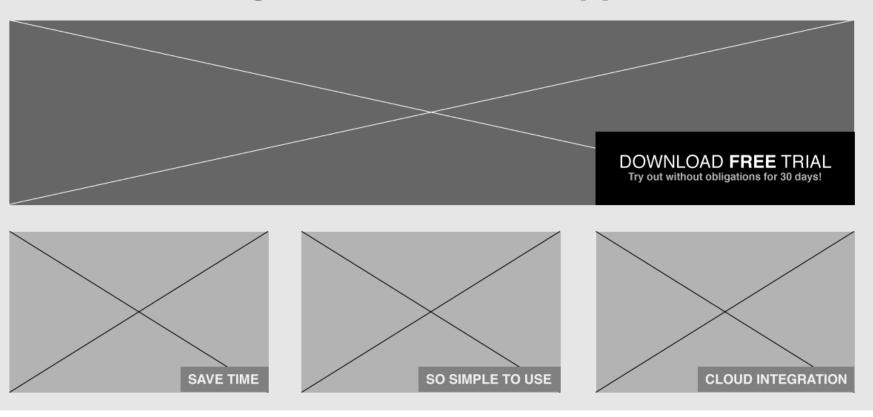


6. FINOMHANGOLÁS A SZÜRKE ÁRNYALATAIVAL

 A szürke színárnyalatok segítenek a hangsúlyok meghatározásában



Introducing the world's best application



Read our blog

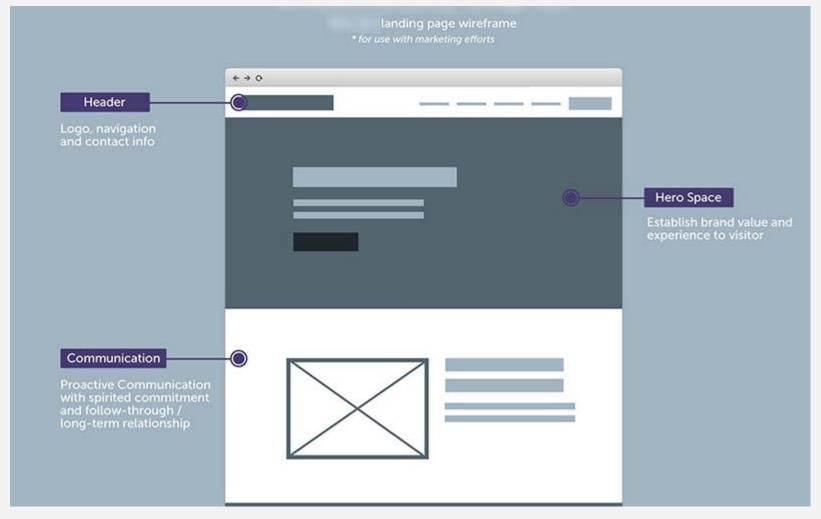
Send us feedback

Get to know us

ALACSONY ÉS MAGAS KIDOLGOZOTTSÁGÚ DRÓTVÁZTERVEK

Hi-definition wireframe

ALACSONY KIDOLGOZOTTSÁG



MAGAS KIDOLGOZOTTSÁG

Home About Services Case Studies Testimonials F.A.Q Say Hello drop us a note or a RFQ frontpage who we are what we offer what we've done kudos by our clients questions? building great communities powered by drupal Introducing... featured case study 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 How do we do it? We have spent the last twelve years creating corporate web sites and web communities, and have learned what jquery slide panel (3 rotating case studies?) works and what doesn't work, more Clients we serve What we specialise in Put us to work for We build engaging communities powered by the you. We live to serve. powerful open-source software, Drupal. selected testimonial Full Services Packages Use our Talk to Us form to drop Editorial and Community Management Only us a note. · Communities On-Demand Advertising opportunities FAQ Home Testimonials Helping clients with their communities gives us the Q: What's the difference between a web About Say Hello occasional opportunity to match up advertisers and community and an online forum? FAQ Services available space. Click here to view the inventory A: This is the most common question we run into we are currently helping to fill. with our clients. As we consult with them about © WebWise Solutions 2009 their needs, they'll often say, "Oh, we already have Terms, Conditions, and Notices a forum, so I guess that's our community."....see full answer

MAGAS KIDOLGOZOTTSÁG

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

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



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

	1	
	l	

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

Testimonials

About Services Say Hello FAQ

Case Studies

© WebWise Solutions 2009 Terms, Conditions, and Notices.

ARCULATTERV KÉSZÍTÉSE A DRÓTVÁZ ALAPJÁN

Home About Services Case Studies Testimonials F.A.Q Say Hello About Services Case Studies Testimonials F.A.Q Say Hello frontpage what we offer what we've done kudos by our clients questions? drop us a note or a RFQ webwise. webwise solutions building great communities powered by drupal POWERED BY DRUPAL Introducing.. eatured case study 0 2 2 WebWise Solutions is dedicated to one goal: making your WebWise Solutions is dedicated to one goal: making your customers insanely happy with your products. customers insanely happy with your products. Everything we do is designed to attract, compel, delight, npsumantec.com Everything we do is designed to attract, compel, delight, tantalize, and educate people so they can't imagine life tantalize, and educate people so they can't imagine life Sun and Symantec are part of a strategic relationship formed to help the two without you. global leaders sell complimentary products from each other's portfolios. How do we do it? We have spent the last twelve years creating corporate web sites and web communities, and have learned what How do we do it? We have spent the last twelve years creating jquery slide panel (3 rotating case studies?) works and what doesn't work more corporate web sites and web communities, and have learned what works and what doesn't work, more Clients we serve BETTER SOLUTION, TOGETHER. Clients we serve VISION symantec. What we specialise in Scott Jones, Altiris product manager Put us to work for We build engaging communities powered by the vou. We live to serve. We build engaging communities powered by the powerful open-source software, Drupal. In the IT industry, building an online selected testimonia powerful open-source software, Drupal. Full Services Packages Use our Talk to Us form to drop community around a product is key to · Editorial and Community Management Only us a note. Full Services Packages its long-term success. The people at · Communities On-Demand Editorial and Community Management Only WebWise are masters at using the Communities On-Demand drop us a note. Internet to deliver product success. Advertising opportunities Testimonials Home Helping clients with their communities gives us the Q: What's the difference between a web About Say Hello FA.Q Advertising opportunities occasional opportunity to match up advertisers and community and an online forum? Services FAO Home Testimonials available space. Click here to view the inventory A: This is the most common question we run into Helping clients with their communities gives us the O: What's the difference between a web community and Case Studies About Say Hello we are currently helping to fill with our clients. As we consult with them about occasional opportunity to match up advertisers and an online forum? © WebWise Solutions 2009 their needs, they'll often say, "Oh, we already have Services FAQ available space. Click here to view the inventory we Terms, Conditions, and Notices. A: This is the most common question we run into with our a forum, so I guess that's our community."....see are currently helping to fill. clients. As we consult with them about their needs, they'll Case Studies full answer often say, "Oh, we already have a forum, so I guess © WebWise Solutions 2009 that's our community."....see full answer Terms, Conditions, and Notices

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.

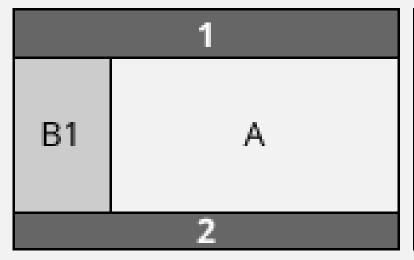
TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

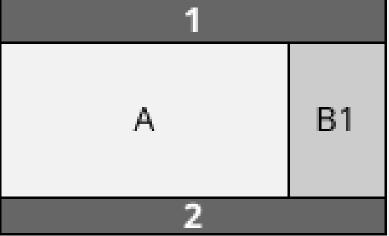
- A komponensek többféle módon is elhelyezhetőek
- I oszlopos megjelenés
 - Mobil nézetben lehet például fontos, hogy jól használható legyen az oldal

1
А
B1
B2
2

TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

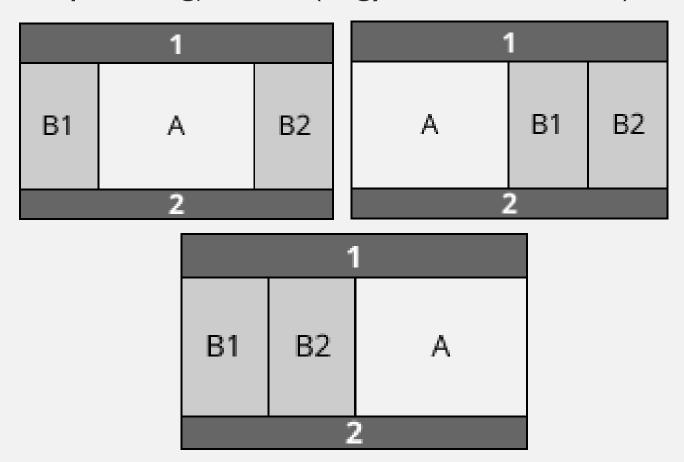
2 oszlopos megjelenés (pl. tabletekre tervezve)





TIPIKUS ELRENDEZÉSEK

• 3 oszlopos megjelenés (nagyobb felbontásra)



A MOCKFLOW SZOFTVER BEMUTATÁSA

https://mockflow.com

MOCKFLOW LICENSZEK

Basic

Start your product ideation

\$0

No time limit

Register free

Enough to kickstart your UI layout. Comes with 1 UI drawing project* and 5 reviewers

* Upto 3 pages

Wireframing

Premium features for visualizing UI

\$14

per editor / month

Purchase now

Brainstorm UI drawings and collaborate with your team without limits.

View sample UI

Product Design

Complete design toolkit for products

\$16

per editor / month

Purchase now

Design your product not just UI with design spaces that includes files, embeds and powerups.

View sample product

Enterprise

Manage product design at scale

Let's chat

Only Annual

Request quote

With advanced security, onpremise and compliance features required for large organizations.

Learn more

A kurzushoz elég a free (ingyenes) változatot használni!

MOCKFLOW BEMUTATÁSA

Video Tutorials Sort by Default MockFlow Dashboard - Overview video WireframePro - Getting started video tutorial WireframePro - Page management video tutorial Sharing projects - Video Tutorial Ul Packs - Video Tutorial Export UI Drawings - Video Tutorial Project copy to another user - Video Tutorial Archive projects - Video Tutorial Backup projects - Video Tutorial Revision history of pages - Video Tutorial Component linking and interactions - Video Tutorial

https://support.mockflow.com/category/92-video-tutorials

REGISZTRÁCIÓ, DRÓTVÁZ KÉSZÍTÉSE

⋉ MockFlow		
Full Name		
Email Address	Your MockFlow ID	
Password		
Confirm Password		
By signing up, I accept the Te	erms & Privacy policies	
Sign-up for M	ockFlow	

Valós email címet kell megadni, mert a regisztrációt meg kell erősíteni

MUNKATÉR LÉTREHOZÁSA



Enter your space name

Vizsgamunka

Create

Adjuk meg a munkatér nevét majd készítsük el azt (Create)!

It's like workspace for your product design. With spaces you can



Brainstorm UI ideas



Evolve product design with 20+ tools

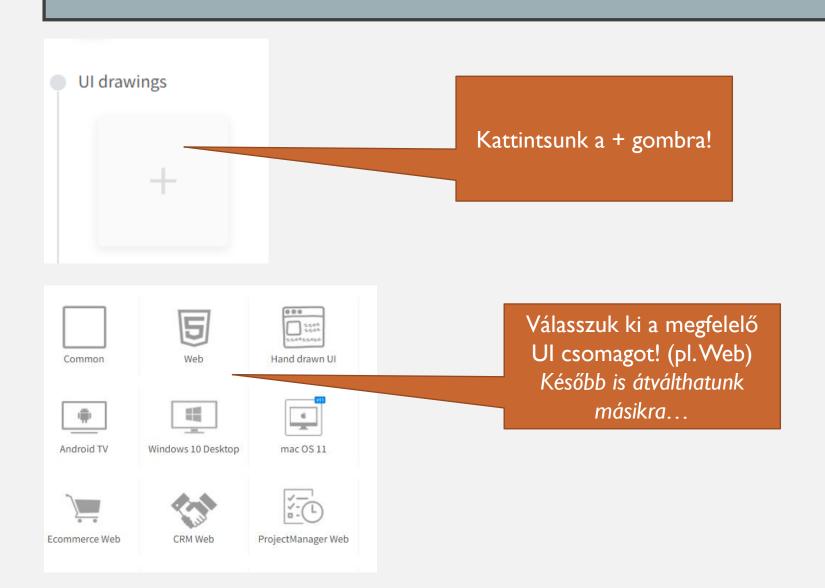


Collaborate on creatives



Embed design projects from cloud services

DRÓTVÁZTERV LÉTREHOZÁSA

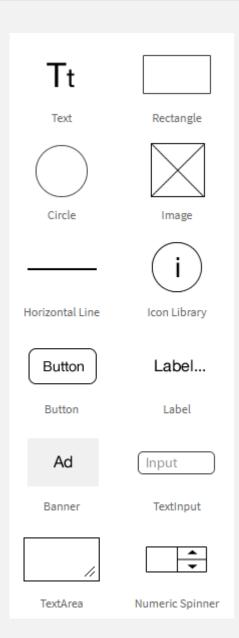


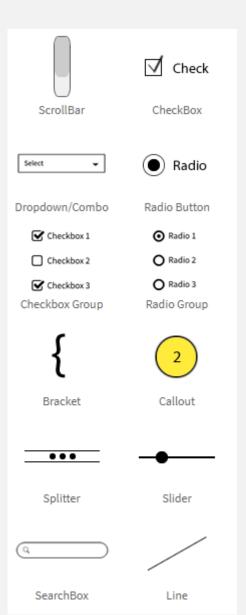
KORLÁTOZÁSOK

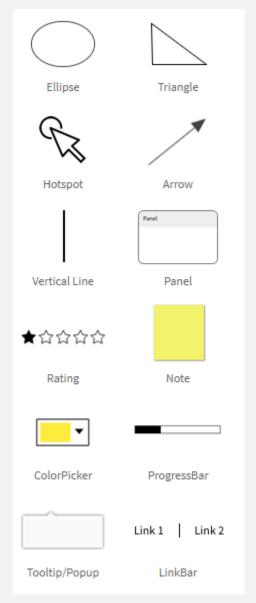
- Ingyenesen csak 3 oldal létrehozására van lehetőség.
- A beadandónak viszont legalább 4 oldalból kell állnia.
 - Megoldás:
 - I oldalra egymás alá akár több drótváztervet is el lehet helyezni.
 - Több email cím használata.
 - Már elkészült oldalak tervének kimásolása külön dokumentumba.

•

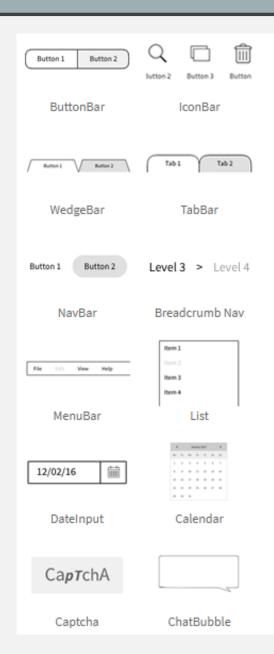
GYAKRAN HASZNÁLT KOMPONENSEK

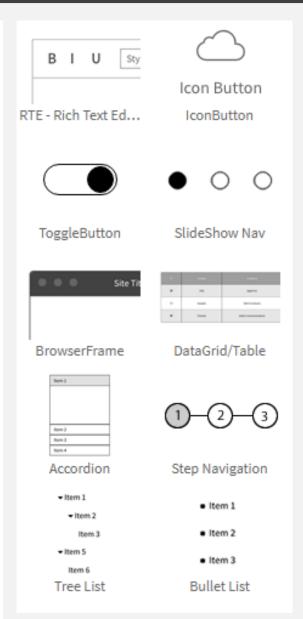






GYAKRAN HASZNÁLT KOMPONENSEK





TÖBB CSOMAGBÓL (PACK) IS VÁLASZTHATÓAK ELEMEK





















































































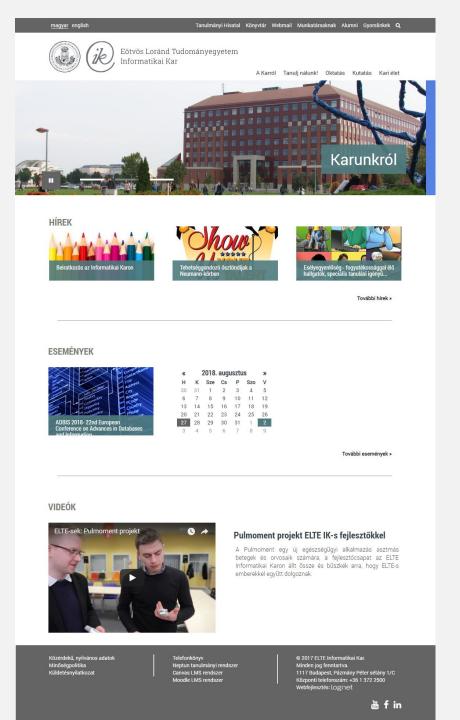
GYAKORLÁS

Készítsük el az alábbi mockup-okat!

MI LEHETETT (VOLNA) ENNEK AZ OLDALNAK A DRÓTVÁZTERVE?

VALÓSÍTSUK MEG!

Amit lehet, duplikáljunk a már megvalósított elemekből!









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 (m²)	Elérhető	Alaprajz
Földszint	1070	Q1/Q2	₽
1. emelet	343	Q2	₹.
2. emelet	0	Q2	坐
3. emelet	1250	Q2	坐
4. emelet	1250	Q2	•
5. emelet	1150	Q2	坐
6. emelet	1050	Q2	₹





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



Tömegközlekedés

Utazástervező

M3 felújítás

Menetrendek

Jegyek és bérletek

Mindent a pótdíjról

Értékesítési pontok

Társadalmi egyeztetés

Térképek

Fejlesztőknek

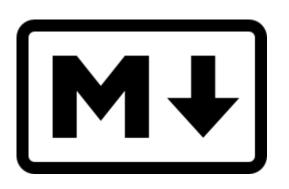
Szeptember 3-tól újra a teljes vonalon jár a 4-es és a 6-os



MARKDOWN

MARKDOWN

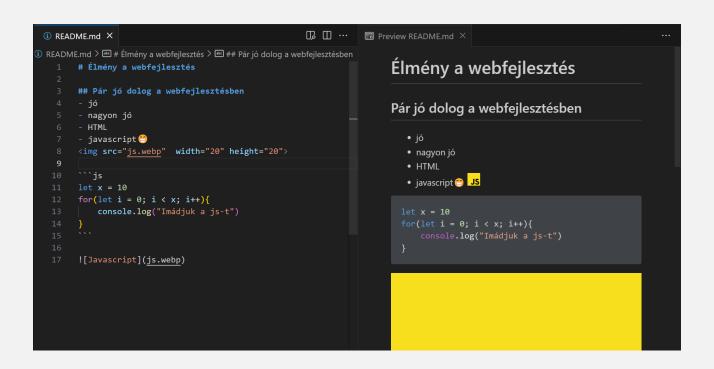
 A Markdown egy széles körben elterjedt egyszerű jelölőnyelv formázott szövegek létrehozásához.



Fájlkiterjesztés	.md, .markdown		
Fejlesztő	John Gruber és Aaron Swartz		
Kiadás dátuma	2004. március 9.		
Weboldal	daringfireball.net/projects/mark down/		

MARKDOWN HASZNÁLATA

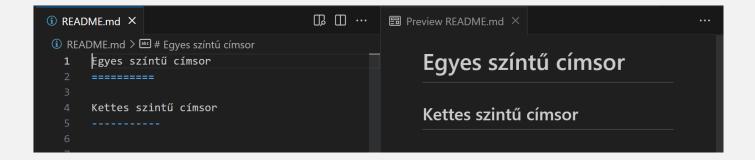
 Elkészítése közben legfőbbképpen az olvashatóságra törekedtek, és arra, hogy opcionálisan konvertálható legyen szerkezetileg érvényes HTML/XHTML fájlokká.

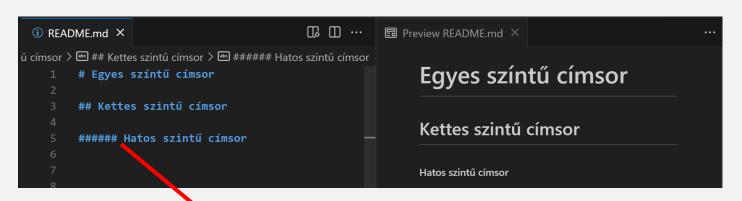


MARKDOWN STÍLUSOK, CÍMEK

 Találkozhatunk többféle stílussal itt is, a Markdown mindkét verziót támogatja.

Setext



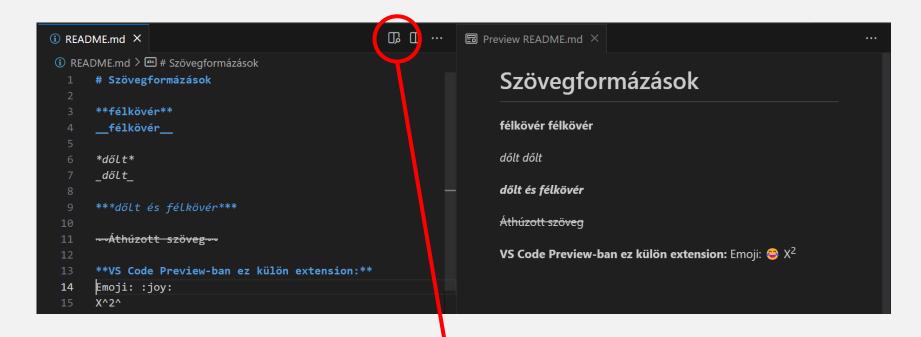


atx

A kettőskereszt után van szóköz

SZÖVEGFORMÁZÁSOK

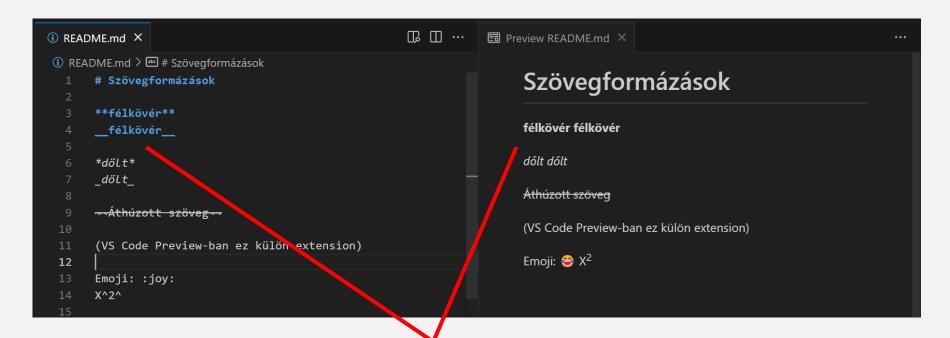
 A VS Code-ban is van lehetőségünk Markdown előnézetre, de nem minden funkciót támogat.



Ide kattintva érheted el az előnézetet.

SZÖVEGFORMÁZÁSOK

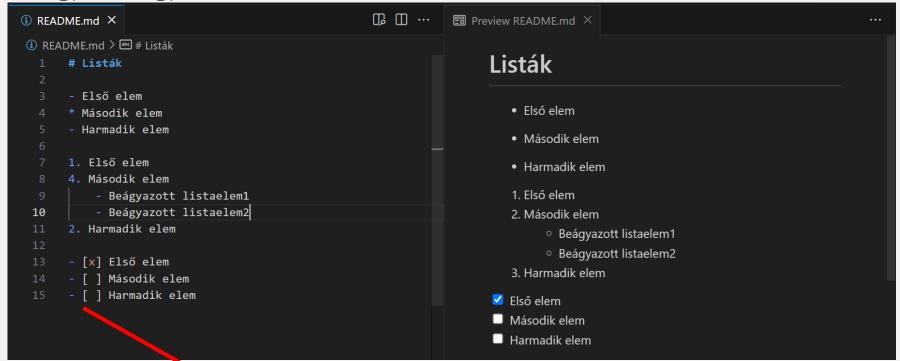
Új sort eredményezni az üres sor fog, illetve a
br>tag, illetve a speciális elemek (például cím után)



A két félkövért és dőltet egy sorba írja, mert nincs üres sor, közöttük van üres sor, úgyhogy külön sorba kerülnek

LISTA

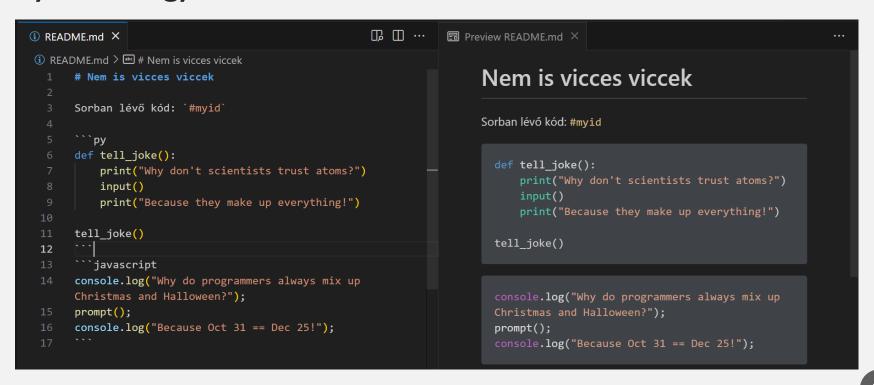
 Listákat is tudsz készíteni. Ha időközben beszúrnál egy új elemet, nem kell átírnod az összes számozást, jól fogja megjeleníteni.



A kötőjel és a pontozott szám után van szóköz.

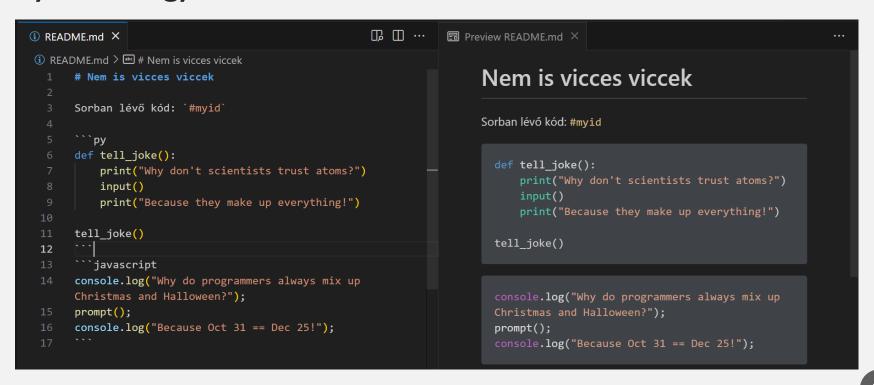
KÓD BEILLESZTÉSE ÉS VÁLASZTÓVONAL

 3-3 backtick-kel (ALT GR+7)-tel körbevett szövegeket kód blokkokat tudunk megadni a programozási nyelvvel együtt.



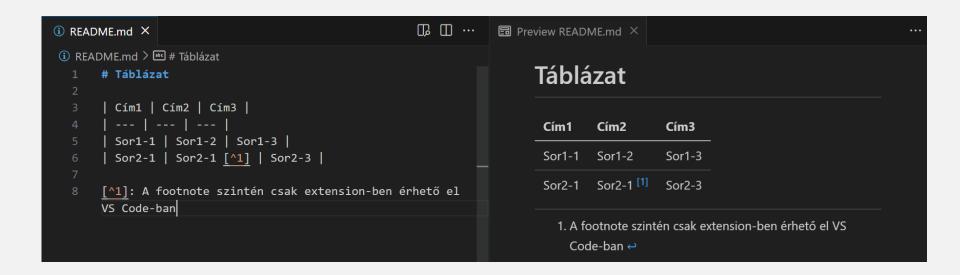
KÓD BEILLESZTÉSE ÉS VÁLASZTÓVONAL

 3-3 backtick-kel (ALT GR+7)-tel körbevett szövegeket kód blokkokat tudunk megadni a programozási nyelvvel együtt.



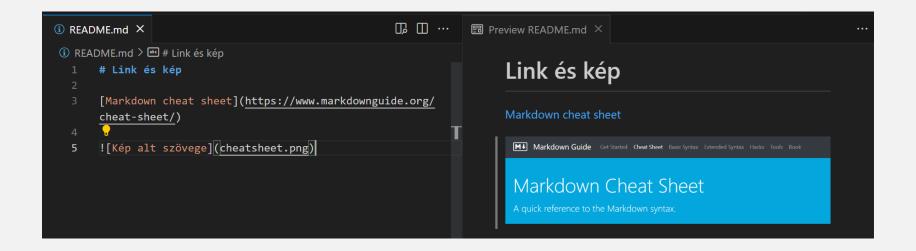
TÁBLÁZAT ÉS LÁBJEGYZET

 A táblázat formáját a cellákat körbevevő "|" szimbólum adja, a második sorban lévő kötőjelek száma mindegy.



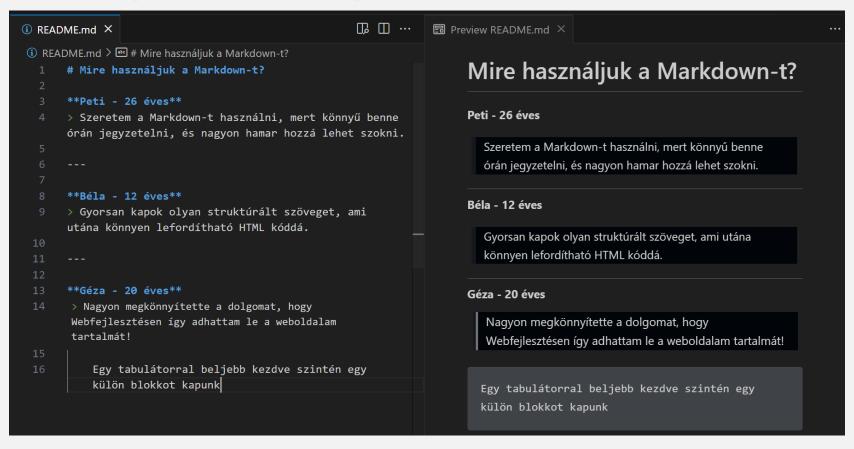
KÉP ÉS LINK

 Képet és linket is be tudunk szúrni a Markdown állományunkba. A kép méretét csak HTML elemet beszúrva tudjuk változtatni.



IDÉZET ÉS ELVÁLASZTÓVONAL

 Tudunk benne idézetet is készíteni, az elválasztóvonal hossza pedig bármennyi kötőjelből állhat.



FORRÁSOK

- https://webdesign.tutsplus.com/articles/a-beginnersguide-to-wireframing--webdesign-7399
- https://think360studio.com/difference-low-fidelity-highfidelity-wireframes/
- https://webdesign.tutsplus.com/articles/a-beginnersguide-to-wireframing--webdesign-7399
- https://github.com/adam-p/markdownhere/wiki/Markdown-Cheatsheet
- https://hu.wikipedia.org/wiki/Markdown

VÉGE