

Internet szolgáltatások és alkalmazások

Házi feladat – október 15. gyakorlat

A feladatokhoz előljáróban...

- Cél: Olyan szolgáltatás rendszerszintű megtervezése és (lehetőségek szerinti) megvalósítása, amely **valós felhasználói igényekre épít**.
- Az elvégzett munka nem kis része szólhat az igények felméréséről.
- A tervezett szolgáltatások **ötlet szintjén már a legelején véleményezésre kerülnek** a 4. héten gyakorlaton.
- A két ellenőrzési pont (6., 8-10. hét) egyre mélyebb betekintést nyújt a készülő szolgáltatásokba és a választott hálózati és technológiai megoldásokba. Ezeket **közösen véleményezzük** a gyakorlaton.
- A feladat implementációs részleteit (pl. fejlesztési platform, módszertan, programnyelv, stb.) a kiírás nem köti meg, **szabadon választható**.
- A végső beszámolón az elkészült szolgáltatást „**el kell tudni adni**”! 😊

Szolgáltatás létrehozása

Service creation

Szolgáltatás létrehozás lépései („klasszik”)

1.Szolgáltatási koncepció megalkotása

- A magas szintű leírástól a részletesen specifikált követelményekig.

2.Szolgáltatási logika megalkotása

- A szolgáltatás funkcionalitásának megtervezése és kidolgozása;
- A szükséges adatstruktúrák specifikálása;
- A komponensek közötti szükséges üzenetküldés definiálása;
- (esetlegesen) a felhasználói interfész modellje.

3.Szolgáltatási logika létrehozása

- A szolgáltatás nyújtás, aktiválás, menedzsment és számlázás folyamatának definiálása.

4.Tesztelés

- Annak biztosítása, hogy a rendszer a specifikációnak megfelelően működik.

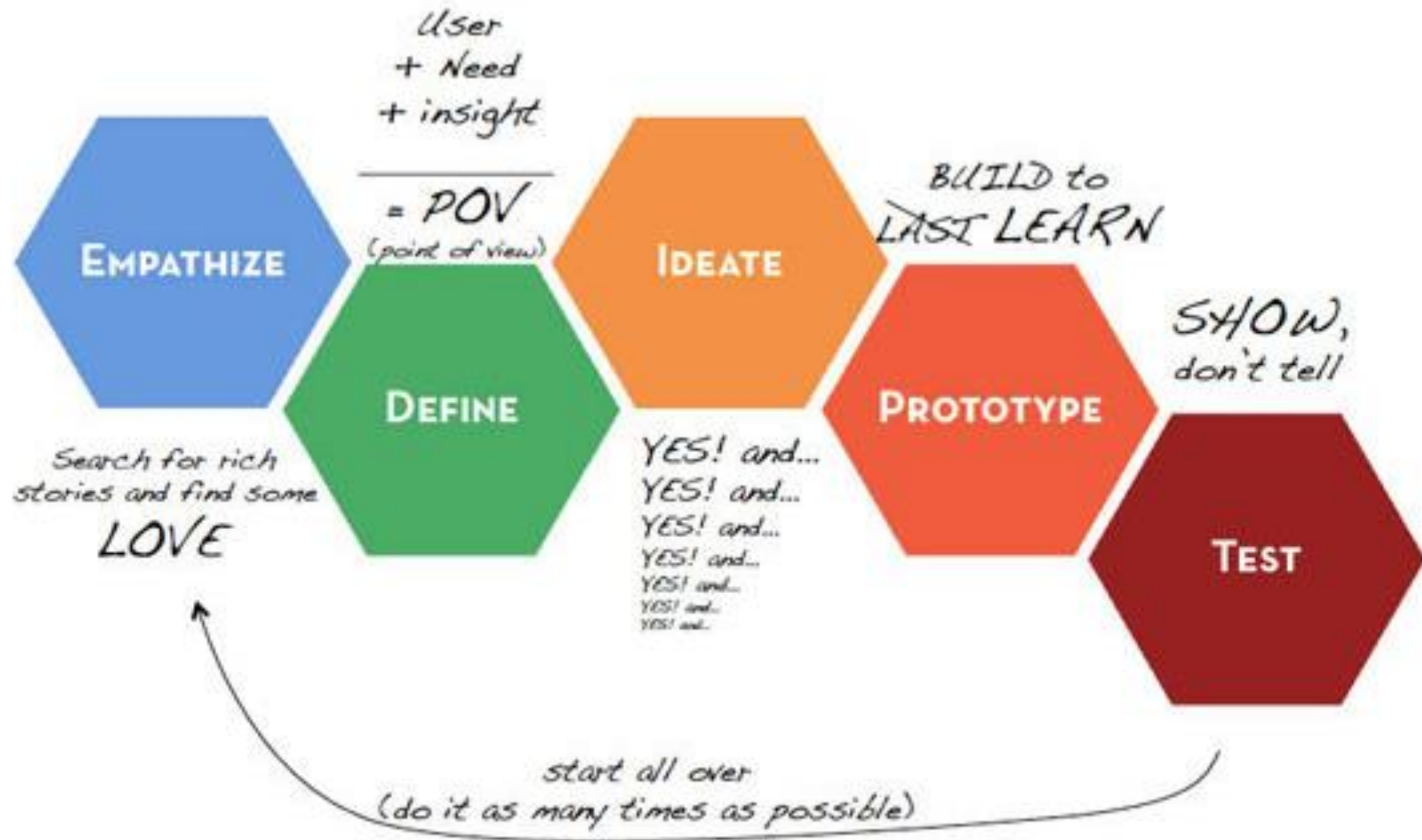
5.Szolgáltatás bevezetése

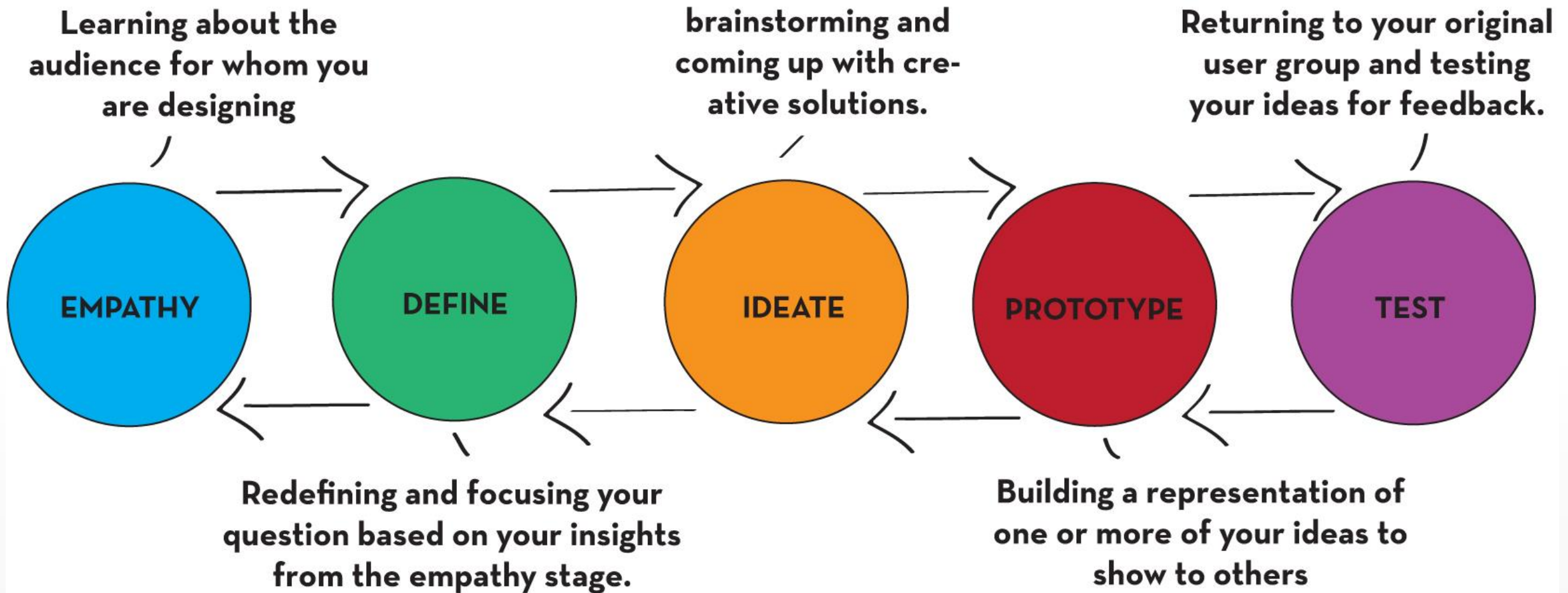


Design Thinking

Tervezői gondolkodásmód

https://en.wikipedia.org/wiki/Design_thinking





Service Design Thinking

A **Design Thinking**-en belül beszélhetünk az úgy nevezett **Service Design Thinking**-ről, melynek célja az, hogy...

tegyük *hasznossá, használhatóvá*
és *kívánatossá*
az általunk nyújtott szolgáltatást!

Service Design Thinking alapelvek

1. **Ügyfélközpontúság:** Az ügyfél szemszögéből közelítjük meg a problémát. A folyamat alatt kifejezetten fontos az **interakció a szolgáltató és az ügyfél között.**
2. **Co-kreativitás:** Folyamatos együttműködés van a szolgáltató csapaton belül. Az ügyfél is a csapat tagja. **A megoldás az adott problémára a közös munka eredménye.**
3. **Folyamat:** Minden projekt egy **iteratív folyamat**, ami folyamatos reflektálást igényel.
4. **Kézzelfoghatóság:** Kulcs a sikerhez! Fontos a **vizuális technikák** beépítése, mint például a storytelling vagy a storyboard.

WHO ✓
you're solving for

WHAT ✓
their needs are



Ütemterv

Ütemterv

szeptember 17. Feladatok

október 1. Választott feladatok kifejtése, megvitatása

október 15. *Design Thinking*

október 29. Részletes rendszerterv, implementációs lépések bemutatása (1-4)

november 12. Részletes rendszerterv, implementációs lépések bemutatása (5-7)

november 26. Demók (1-4)

december 10. Demók (5-7)

#	Téma	Hallgatók	09.29	10.01	10.15	10.29	11.12	11.26	12.10
1	Személyi fényképtár menedzser	Kónya András, Kerémi András, Turi Barnabás	OK	OK					
2	Interaktív séta a BME történelmi campusán	Kozmóczy Dániel, Varga Tamás	OK	OK					
3	iFridge	Andrónyi Eszter, Tibély Marcell, Módly Márk	OK	OK					
4	The refrigerator project	Kertész József, Nagy Lajos, Szabó Márton	OK	OK					
5	Okos otthon felügyelet és vezérlés	Soós Enikő, Marosvári Borbála, Ládi Gergő	OK	OK					
6	HALP! – Oktatói bróker rendszer	Sajtos Róbert Imre, Lombos Péter, Cselenkó Péter	OK	OK					
7	Filmes kisokos	Goretity Dániel, Zonda Csongor, Mérés Dániel	OK	OK					

Feedback...

teszt

TT ResponseCard RF rendszer



Which Province has the largest concentration of moose in North America?

- A. Alberta
- B. British Columbia
- C. Newfoundland
- D. Quebec



Hogy indult a napod?

	Responses	
	Percent	Count
Rosszul.	14,29%	1
Volt már jobb is, de nem panaszkodom.	42,86%	3
Jól!	14,29%	1
Remekül!!! :D	28,57%	2
Totals	100%	7

Hogy áll a munka?

	Responses	
	Percent	Count
10%	28,57%	2
20%	28,57%	2
30%	14,29%	1
40%	14,29%	1
50%	14,29%	1
60%	0%	0
70+%	0%	0
Totals	100%	7

Szívesen vennétek konzultációs lehetőséget?

	Responses	
	Percent	Count
Nem szükséges, tudunk mindent ami kell.	0%	0
Vannak kérdéseink, de megoldjuk.	100%	7
Igen, jó lenne, ha valaki hozzáértőt esetleg kérdezhetnénk a TMIT-en!	0%	0
Totals	100%	7

Sikeresek lesztek? Mennyire vagy bizakodó?

Szinte már feladtam,
hogyan lesz bemutatható
megoldásom.

Magas a lécz, de
igyekezzünk...

Nem lesz gond,
valamit összerakunk.

Remek demó lesz!

Totals

Responses	
Percent	Count
0%	0
0%	0
71,43%	5
28,57%	2
100%	7

Bizakodás 😊

Pont	Projekt

Követelmények

vitmma04 HF

Internet szolg. és alkalmazások – 2015-ös kurzus (ősz)

- Gyakorlatok: minden 2. csütörtök 14:15-16:00 (QBF09)
- Követelmények:
 - A szorgalmi időszakban: Az aláírás megszerzésének és a vizsgára bocsátásnak a feltétele egy **kiadott házi feladat** sikeres elkészítése és annak **bemutatása gyakorlati órán**. A féléves projekt feladat teljesítése maximum 40%-ban beszámítható a féléves érdemjegy meghatározásakor.
 - A vizsgaidőszakban: **Írásbeli és szóbeli vizsga.**
 - Pótlás: A házi feladat a szorgalmi időszak végéig adható le és mutatható be késedelmesen.
- Honlap: **<http://www.tmit.bme.hu/vitmma04-2015>**

Internet szolg. és alkalmazások – házi feladat

- **Célkitűzés:**

- „... A féléves házi feladatok keretében a hallgatók a gyakorlatban is tapasztalatot szereznek a tervezési és megvalósítási ciklusról, képessé válnak új alkalmazások és szolgáltatások megalkotására.”

- **Gyakorlatok:**

- „A hallgatók **csoportokban** (2-5 fő) egy-egy **projekt feladatot valósítanak meg** a félév során, félévközi ellenőrzési pontokkal. A részletes projekt specifikáció elkészítése már a hallgatói feladat része. Követelmény, hogy a megvalósított feladat kötődjék a tárgy előadásain elhangzott anyagrészekhez.
- **2. hét:** Projektfeladatok megbeszélése, kiadása.
- **4. hét:** A szolgáltatások felülnézeti megalapozása, tervezése.
(*Projekt specifikáció, rendszerterv és ütemterv elkészítése, beadása.*)
- **6. hét:** ~~Első ellenőrzés.~~
- **8-10. hét:** Második ellenőrzés.
- **12-14. hét:** Projektfeladatok beadása, beszámolók.”

Internet szolg. és alkalmazások – házi feladat

- **Elvárt munkamennyiség**

Kontakt óra	42
Félévközi készülés órákra	14
Felkészülés zárthelyire	
Házi feladat elkészítése	36
Kijelölt írásos tananyag elsajátítása	
Vizsgafelkészülés	28
Összesen	120

- *Azaz 3 fős csapatoknál kb **100+ munkaóra** (nem kevés!)*

Szolgáltatás létrehozása

- Egy *teljes szolgáltatás megtervezése és megvalósítása*^{*},
- különös hangsúllyal a technikai/hálózati részletekre

- Beszámoló:

- **demó**, lehetőleg a működő szolgáltatással/alkalmazással
 - **egyperces promó videó**

^{*} *Megvalósítás* = A tervezett szolgáltatás **valamely kulcselemének megvalósítása**, illetve olyan mélységű rendszerterv, ami **részletesen ismerteti a választott mögöttes hálózati technológiákat** és megoldásokat, és lehetővé tenné a megvalósítást