

Vyučovací predmet: IČP projekt na cvičeniach v zimnom semestri 2017-18 FIIT STU  
Bratislava

Projekt: ToVonia!

Tím: Teddy Metal

Členovia:      Tomáš Belluš  
                     Daniel Gábriš  
                     Viera Maronová  
                     Adam Kňaze  
                     Milan Vaško

Cvičiaci: Mgr. Katarína Buzová, PhD.

Termín cvičenia: Pondelok 10:00

# Úvod, motivácia a ciele projektu

Cieľom nášho projektu je poskytnúť portál, ktorý pomôže čo najširšiemu obecnstvu pripraviť čo najchutnejšie jedlá pomocou jednoduchých návodov. Dôraz bude kladený predovšetkým na používateľskú prívetivosť, minimalizmus a prehľadnosť.

Či už má návštevník rozmyslené, čo si chce uvariť, alebo prišiel na stránku s úmyslom nájsť inšpiráciu, prípadne chce vedieť, čo sa dá urobiť so surovinami, ktoré má momentálne v chladničke, náš systém mu bude rovnako nápomocný vo všetkých prípadoch.

Okrem receptov samotných kladieme dôraz aj na sociálnu funkcionality a "veci okolo". Návštevníkom bude umožnené jednotlivé recepty hodnotiť, komentovať, zdieľať, dokonca pridávať pripomienky, návrhy na vylepšenia, prípadne chutné alternatívne suroviny alebo postupy.

Za samozrejmosť považujeme aj vyhľadávanie podobných receptov a filtrovanie podľa surovín. Máme ambíciu používateľom poskytnúť maximálne flexibilné a zároveň maximálne intuitívne vyhľadávanie.

Vytvorené používateľské persóny pre našu stránku.

# Persons



Meno:  
IGOR VALSKÝ  
vek:  
20 rokov

profesia: študent / brigádnik  
motivácia: castoviny na internete  
m: už neakutia  
cieľ: chutné jedlo pre každý  
deň a chod.  
skúsenosti: bežný internetový  
užívateľ, 1 rok v škole  
záujmy: šport, čítanie, jedenie,  
objavovanie  
background: slobodný, vstrelaný  
status: rozvedený, 1 sestra,  
rodícia šťastný manžel



Meno:  
Ivana Nová  
Vek:  
32 rokov  
Profesia: Mate-

rska dovolenka  
Motivácia: chutné jedlo  
pre celú rodinu  
Cieľ: spokojná rodina  
Skúsenosti: používateľská  
úroveň ovládania webu,  
často vari  
Záujmy: Pilates, VTHO  
Status: vydatá + 2 deti  
(agresívny manžel)



Meno:  
Vojtech Pap, Ing.  
Vek:  
44

Profesia: ~~Programátor~~  
Motivácia: Naučiť sa variť  
Cieľ: Stať sa šéfkuchárom  
Skúsenosti: ~~expert~~ expert v C++,  
skúsenosti s webdesignom  
Záujmy: Tenis, Bicyklovanie,  
~~práca~~ práca na zlérade  
Život: čerstvo rozvedený, bezdetný

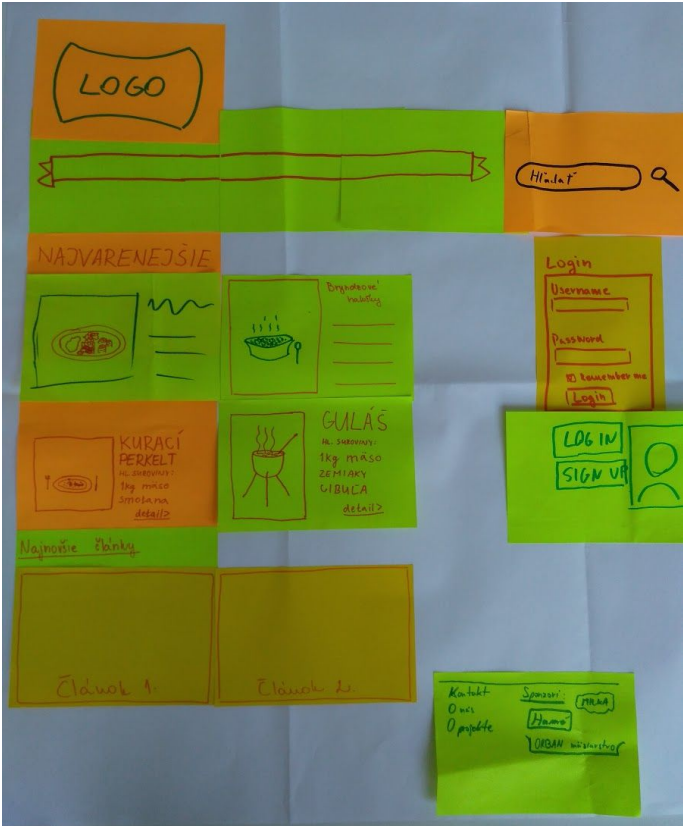


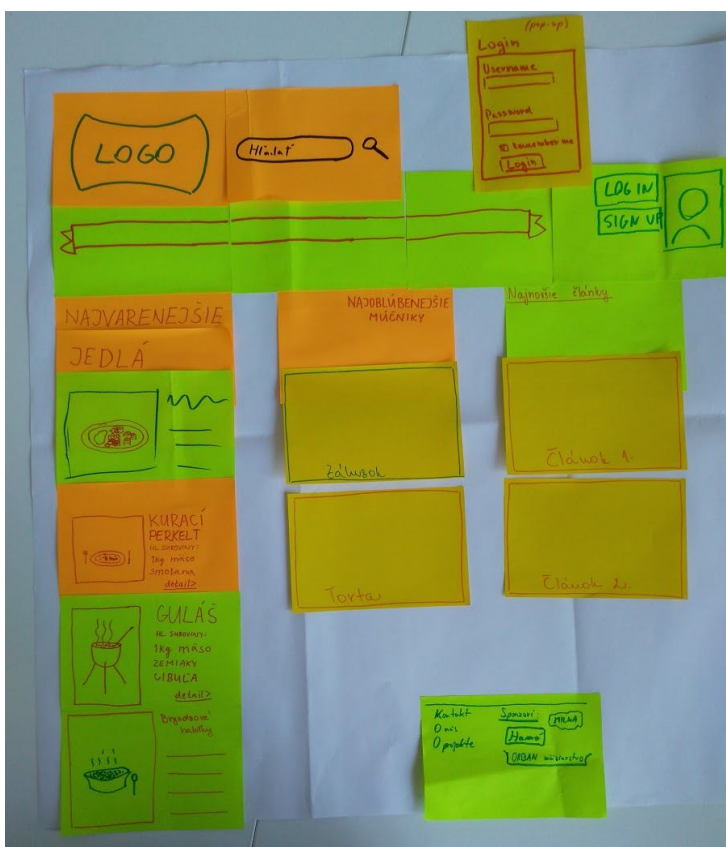
Meno:  
Magda  
Hajaichová  
Vek:  
68 rokov

Profesia: Dôchod-  
kyňa, pracovala v cukrovare  
Motivácia: pečie torty, koláče,  
záujmy a hľadá nové inšpi-  
rácie  
Cieľ: nájsť slávny a chutný recept  
na pečenie mäsiarov  
Skúsenosti: dlhoročné skúsenosti  
s pečiením a varením, začiatok  
s PC  
Čaluby: chodenie do kostola,  
ohodnotenie mladšej generácie, pozera-  
nie von oknom  
Status: vdova, 3 deti, 5  
vnúčat, žije s novým  
priateľom

Nakoniec sme navrhovali jednotlivé obrazovky, tri obrazovky, každú v min. troch iteráciách (v poradí od prvej po tretiu zľava-doprava, zhora-dole)

Hlavná stránka - index





Účelom hlavnej stránky je zobrazenie najvarenejších receptov, najobľúbenejších múčnikov a článkov blogu, ktoré píše naši používatelia. Postupne sme menili komponent vyhľadávania a celkový vzhľad spomenutých kategórií. Kategórie sme premenili na stĺpcový vzhľad kvôli vyššej prehľadnosti, ako v prvej a druhej iterácii, kde sú recepty neprehľadne na kope. Hlavné menu, komponent vyhľadávania, avatar používateľa (sign up a sign in) a pätička sa nebudú resetovať do pôvodného stavu pri menení a ani meniť pozície.

#### Funkcionalita:

- prihlásenie, registrácia - pridanie receptu, ukladanie do obľúbených
- vyhľadávanie - názov, suroviny, kategória
- hodnotenie/komentovanie receptov (anonymne, po prihlásení)
- filtrovanie - podľa kategórií, podľa surovín
- blogovanie - pridanie/čítanie článkov
- pozeranie videí

#### otázky:

šírka obrazovky - netreba mať video a postup vedľa seba

rozšírené vyhľadávanie

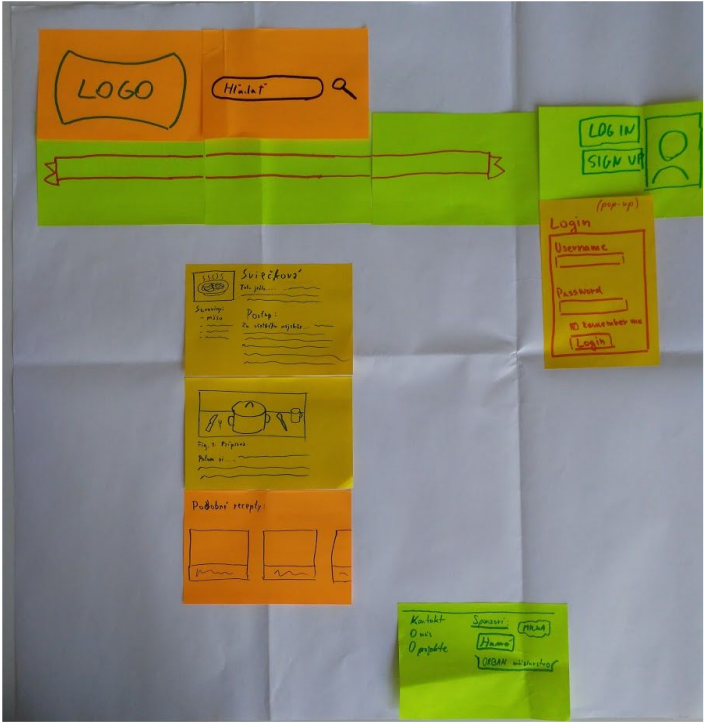
vyhľadávanie: nápis nájdené recepty má zvlášť stĺpec, mali výhrady voči jednému stĺpcu receptov

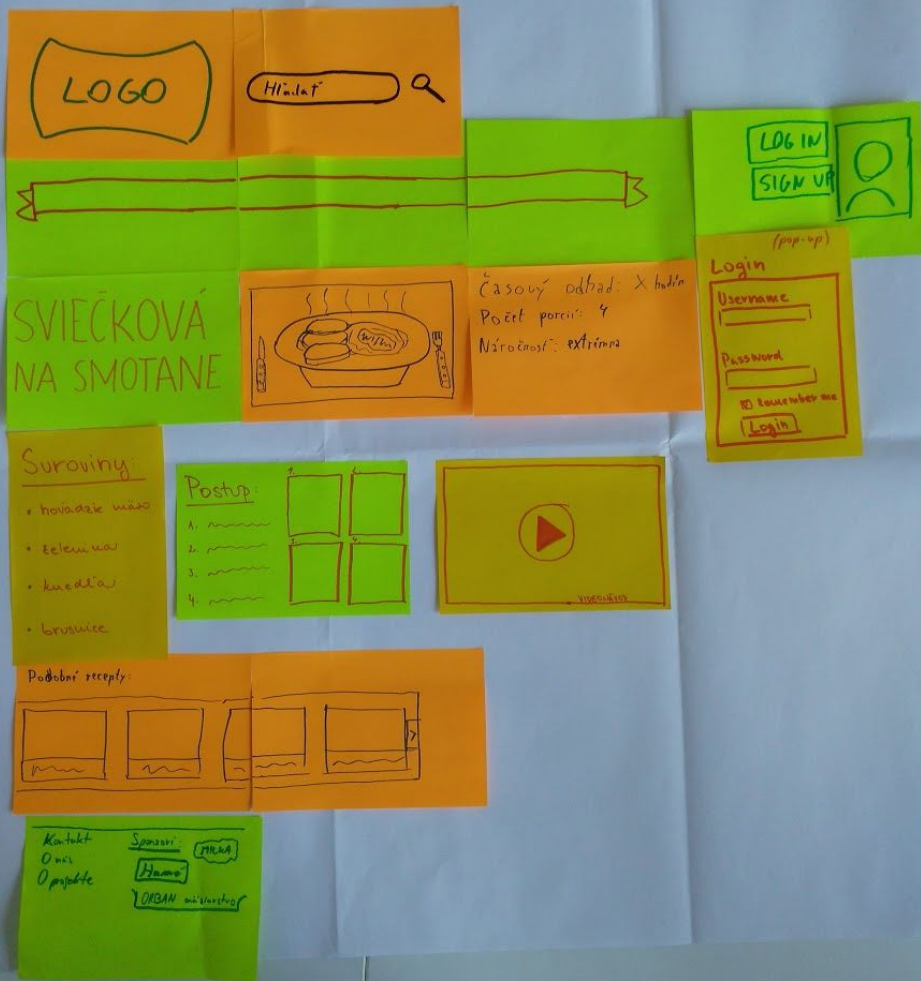
vyhľadávanie blogov

neprehľadnosť zobrazenia konkrétneho receptu



Detail receptu





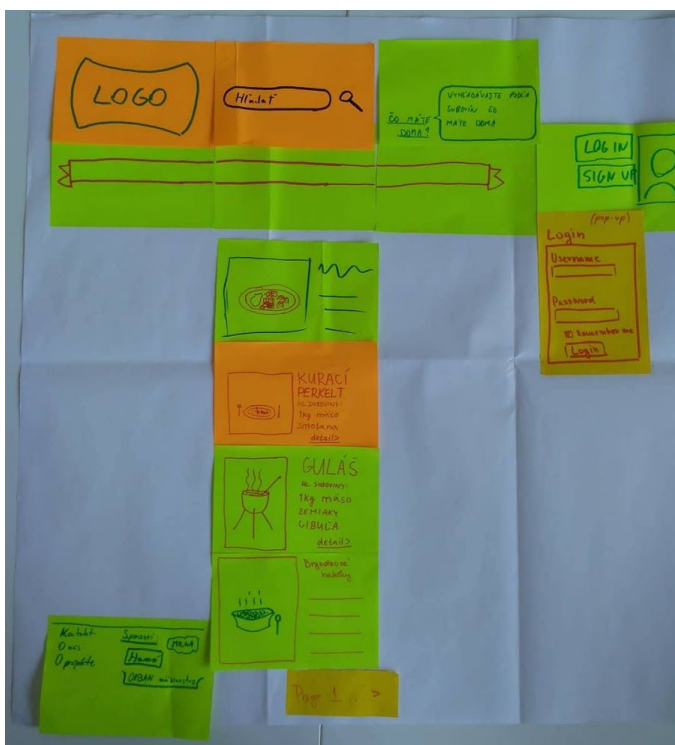




Detail receptu má predstavovať podrobný postup a informácie k receptu ako je vidieť v prvej iterácii, kde ide o prvotný náhľad stránky. Postupne sme časti receptu rozpracovali na samostatné objekty, aby sme s nimi mohli ľahšie manipulovať. Pridali sme komponent videonávodu, ktorý nebude podmienkou recept. Nakoniec sme vytvorili poslednú iteráciu, kde

sme centrovali komponent podobných článkov, priestor na komentáre a hodnotenie receptu ostatnými používateľmi. Umiestnenie informatívnych komponentov receptu ako suroviny a postup sme umiestnili podľa priority prvého nahľadnutia tejto podstránky.

## Vyhľadávanie receptov





# Návrh prototypu

Prototypovanie nášho návrhu sme robili v AxureRP a začali sme domovskou stránkou a náhľadom receptu, vyhľadáváním receptov a obrazovkou pridania receptu.

## Home page



## Vyhľadávanie receptov

PAGES  
Search

Search

Detail

Detail3

Detail2

HomePage

AddRecipe

Search

Search2

Search3

Máš super nápady?

Prihlásenie

Registrácia

Mäso

Bez mäsiť

Polievky

Dezerty

Cestoviny

Predjedlá

Ryby

Diety a Fit recepty

BLOG

Nájdené recepty

Sviečková na smotane

- Časový odhad - 2 hodiny
- Počet porcií - 4
- Náročnosť - expert

Bryndzové halušky

- Časový odhad - 3 hodiny
- Počet porcií - 5
- Náročnosť - začiatočník

Bryndzové halušky

Neuveriteľné! Božena z Humenného schudla až 100kg za necelé dva dni! Všetko vďaka jednoduchému triku, ktorý spočíva v...

"Neviedela som, že som schopná naučiť sa po Turecky. Vďaka tejto úžasnej metóde som ale plynulo rozprávala už po 30 minútach! Stačilo, aby..."

PAGES  
Search

Search

Detail

Detail3

Detail2

HomePage

AddRecipe

Search

Search2

Search3

Bryndzové halušky

- Časový odhad - 3 hodiny
- Počet porcií - 5
- Náročnosť - začiatočník

Bryndzové halušky

- Časový odhad - 3 hodiny
- Počet porcií - 5
- Náročnosť - začiatočník

Bryndzové halušky

- Časový odhad - 3 hodiny
- Počet porcií - 5
- Náročnosť - začiatočník

"Neviedela som, že som schopná naučiť sa po Turecky. Vďaka tejto úžasnej metóde som ale plynulo rozprávala už po 30 minútach! Stačilo, aby..."







PAGES

Detail

Search

Detail

Detail3

Detail2

HomePage

AddRecipe

Search

Search2

Search3

Podobné recepty:

Názov jedla

Hodnotenie

Názov jedla

Hodnotenie

Názov jedla

Hodnotenie

Názov jedla

Hodnotenie

Komentáre:

Odoslať

mamka@tovonia.sk

Moja mama

toonia.sk

Pridané komentáre:

Ozka Ozová

Oktober 12, 2017

najlepšie na tomto recepte je, že v ňom nie sú orechy!

## Pridanie receptu

PAGES

AddRecipe

Search

Detail

Detail3

Detail2

HomePage

AddRecipe

Search

Search2

Search3

Search

Máš super nápady?

Moja mama

Pridaj recept

Odhlasť

Mäso

Bez mäsiť

Polievky

Dezerty

Cestoviny

Predjedlá

Ryby

Diety a Fit recepty

BLOG

Základné informácie

Názov receptu:

Časový odhad (v min.):

Počet porcií:

Náročnosť:

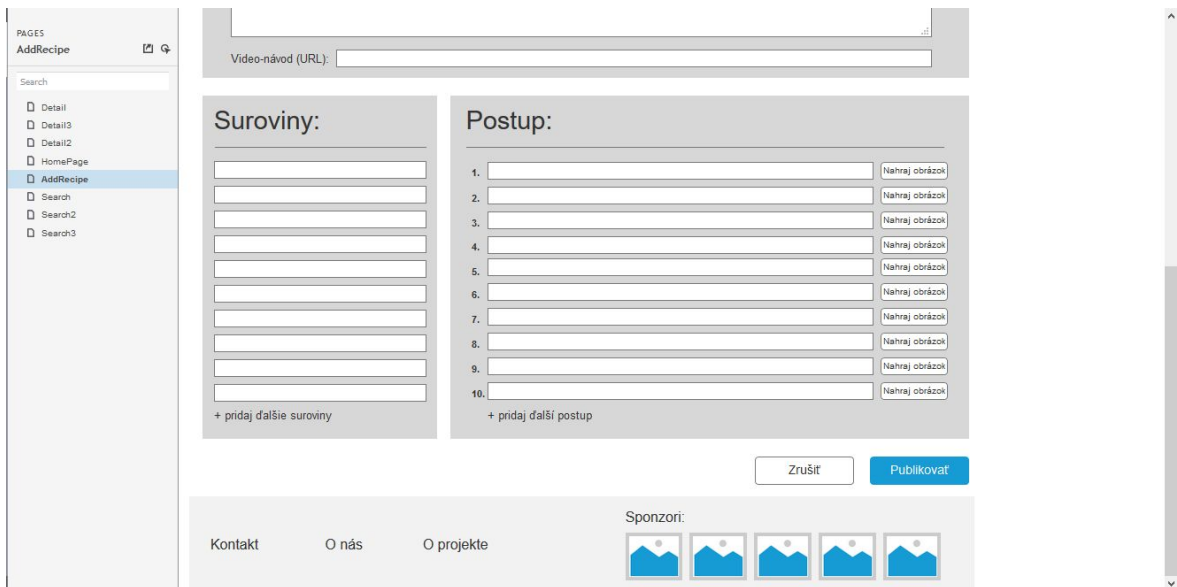
Vložiť titulný obrázok...

Popis:

Video-návod (URL):

Suroviny:

Postup:



## Testovanie prototypu

Pre testovanie prototypu sme použili 2 nasledovné scenáre:

1. Prihlásiť sa, okomentovať nejaký recept a ohodnotiť nejaký recept.
2. Prihlásiť sa a pridať nový recept, odhlásiť sa

## Tester Katka

- Prihlásenie bolo intuitívne
- Priestor pre komentovanie bol rýchlo nájdený a po reflexii bola Katka spokojná s umiestnením komentovacieho bloku.
- Ohodnotenie bolo ťažšie nájdené keďže išlo o neintuitívne použitie symbolu, ale po vysvetlení a hypotetickom nahradení symbolov za známe hviezdičky by Katka našla ohodnotenie rýchlejšie.
- Po zadaní dodatočnej úlohy prekliknutia sa na domovskú stránku nemala problém.
- Po prihlásení bolo nájdenie tlačidla pre pridanie receptu okamžité a bez váhania hľadania.
- Samotné pridávanie receptu bolo bez výhrad a podľa Katky neobsahovalo prebytočné časti.
- Opýtali sme sa aj na predvolený počet možných surovín a krokov (10). Katka bola spokojná s možným počtom.
- Navrhla pridať v podkategóriách možnosť "všetky".
- Vo výsledkoch vyhľadávania jej chýbala informácia, že čo vyhľadávala.
- V podrobnom popise receptu pridať extra informáciu, napr. pre mäsité jedlo napísať druh mäsa.
- Zoradila by menu kategórií podľa chodov jedál počas dňa, napr. Polievky, Predjedlá, Hlavné jedlá, Dezerty, Nápoje atď.

## Tester Ondrej

- s používaním stránky nemal výraznejší problém
- pred pridaním receptu nebol prihlásený a bol trochu zaskočený, že prihlasovacie okno ho vrátilo na homepage
- recept dokázal pridať bez väčších problémov, s tým, že odignoroval pridávanie obrázkov a videí s postupom
- konkrétny recept našiel tiež celkom rýchlo
- nejaký čas strávil jeho čítaním
- po chvíli recept ohodnotil a napísal komentár, pričom ani s jednou z týchto aktivít nemal problém
- pri písaní komentára mal políčko s textom umiestnené v spodnej časti obrazovky, tým pádom nevidel ďalšie komentáre, ani to, že nejaký pridal
- zišlo by sa asi používateľa informovať o tom, že jeho komentár bol pridaný, či už vyskakovacím oknom, alebo informačným textom priamo pri formulári
- celkovo bol tester so stránkou spokojný, používateľské rozhranie označil ako jednoduché a prehľadné

## Card sorting

MÄSO

KURČATÁ

JAŤAKÉ MÄSO

Bravčové  
mäso

RYBY

Hovädzie  
mäso

Teľacie  
mäso

BEZ MASITĚ

VEGÁNSKE

VEGETARIÁNSKE

SALÁTY

HRÍBY

DIETY

BEZLEPKOVÉ

BEZLAKTÓZOVÉ

DIABETICKÉ

MINÚTKY

MORSKÉ PLODY

MAŠKRTY

Torty

VOLEČE

Morci páimové

Maslové

Snehové

Slamě

Ovocné

FIT  
Recepty

NÍZKOTUČNÉ

NÍZKOLIPIDOVÉ

SHOOTABLES

Předseda

STUDENÉ

TEPLÉ

CESTOVINOVÉ

Cestoviny

Tagliatelle

Lasagne

Špagety

Polievky

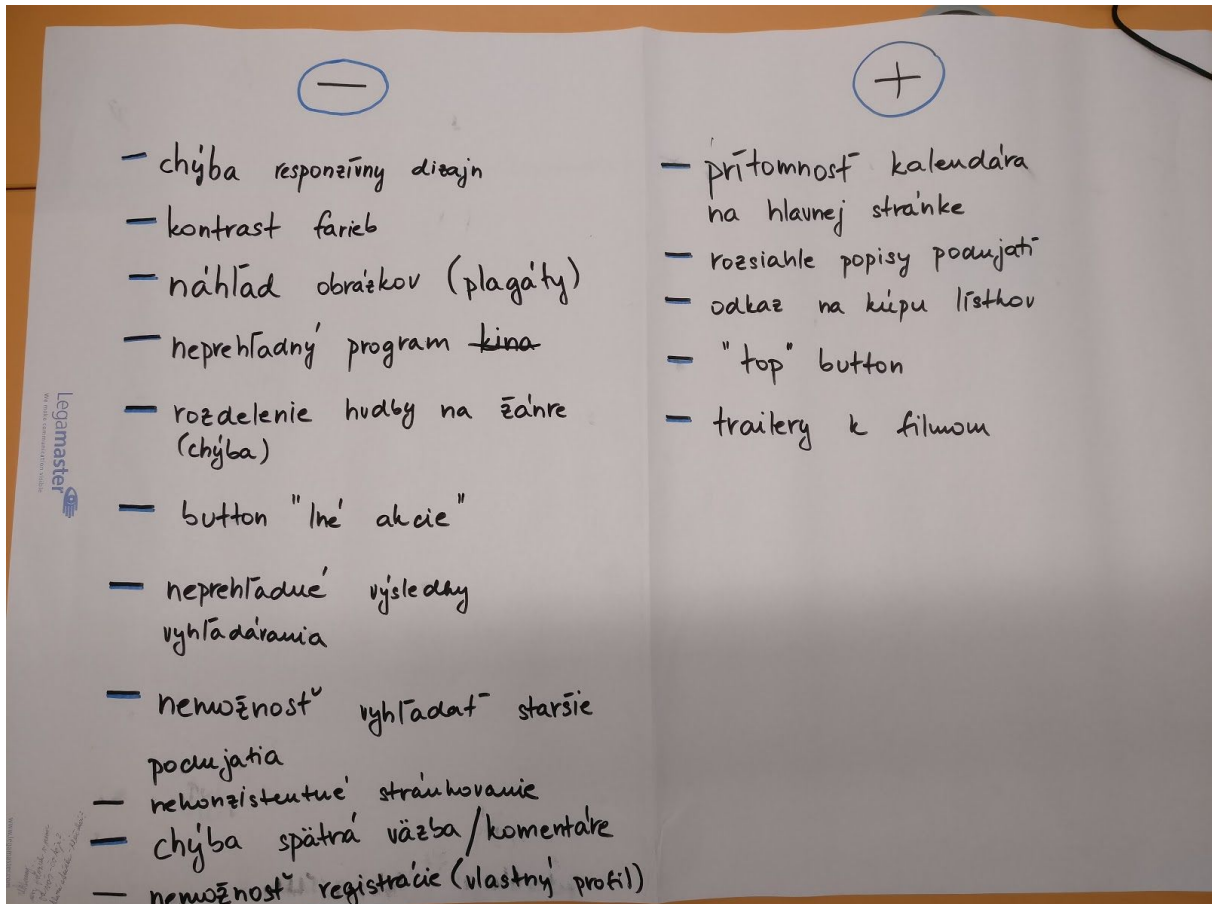
Krémové

Vývary

ZELENINOVÉ

# Práca na cvičeniach

Na cvičení sme zhodnotili a prezentovali používateľskú prívetivosť stránky [www.citylife.sk](http://www.citylife.sk)

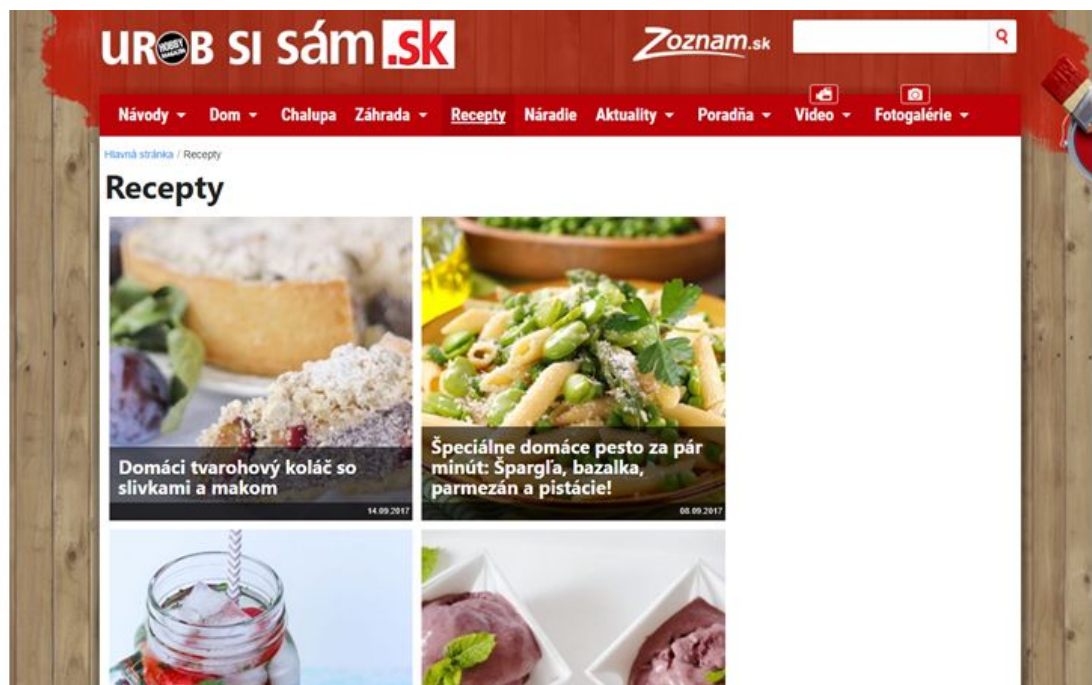


## Domáca úloha:

Podľa zadania sme zhodnotili tri existujúce web-stránky z našej domény (stránka o receptoch a varení).



1. [www.urobsisamzoznam.sk/recepty](http://www.urobsisamzoznam.sk/recepty)



[www.urobsisamzoznam.sk/recepty](http://www.urobsisamzoznam.sk/recepty)

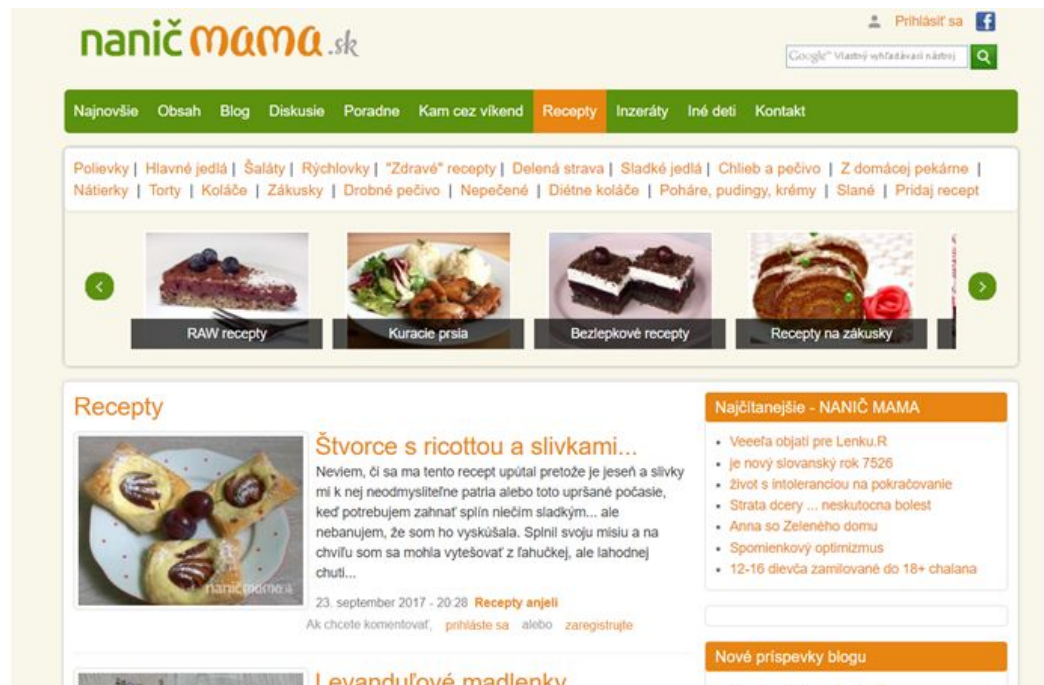
#### Klady

- Esteticky pekný dizajn
- Odporúčania na ďalšie podobné články

#### Zápory

- Chýbajú podkategórie
- Absencia vyhľadávania v rámci kategórie
- Chýba stránkovanie návrhu

2. [www.nanicmama.sme.sk/recepty](http://www.nanicmama.sme.sk/recepty)



[www.nanicmama.sme.sk/recepty](http://www.nanicmama.sme.sk/recepty)

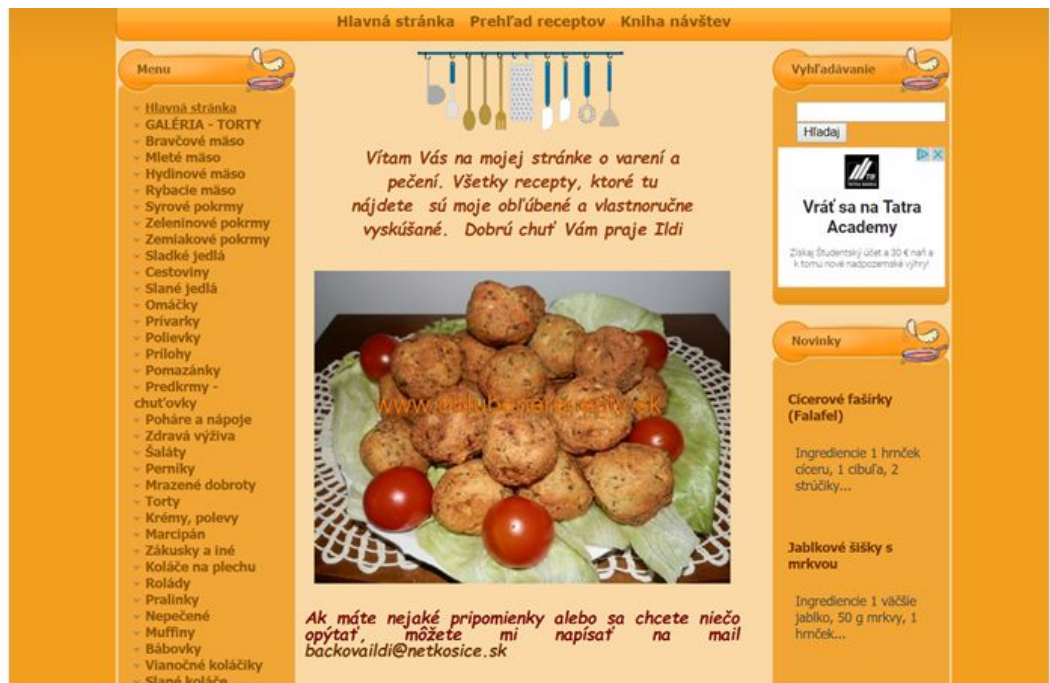
#### Klady

- Výber kategórie
- Zhrnutie

#### Zápory

- Pri niektorých sekciách (napr. torty) spomínaný výber kategórie záhadne zmizne
- Zmena údajov v zhrnutí refreshne stránku

3. [www.oblubenerecepty.sk](http://www.oblubenerecepty.sk)



[www.oblubenerecepty.sk](http://www.oblubenerecepty.sk)

Príklad na bad dizajn

- ▶ Absencia náhľadov
- ▶ Len celostránkové vyhľadávanie
- ▶ Trochu neprehľadné suroviny
- ▶ Pri menšom písme nečitateľný font
- ▶ Málo receptov

Tak tiež sme prezentovali štyri príklady na bad design:



## Bad design:

1. mimovoľne stlačiteľné tlačidlo



prekvapivo častá chyba pri navrhovaní napríklad notebookov, tlačidlo vypnúť sa nachádza v blízkosti iných, bežne používaných tlačidiel, takže sa môže stať, že ho používateľ klikne aj keď nechce. V tomto prípade môžeme chcieť kliknúť šípku hore, alebo delete, a skončím s tým že si vypnem notebook.

2. nejednoznačná (viacznačná) informačná grafika



pri takomto usporiadaní jednotlivých štvorcov nikto netuší ktorá šípka patrí ku ktorým číslam, zmysel to dáva oboma spôsobmi. Situáciu by jednoducho vyriešilo farebné rozlíšenie, kde by štvorec s číslami miestností a štvorec s príslušnou šípkou mali rovnakú farbu.

3. chodník nesleduje prirodzenú trasu chodcov



Je jedno že asfaltový chodník vedie doľava, v prípade že väčšina chodcov sa snaží dostať doprava, cestu si pravdepodobne skrátia. Dizajnér sa musí najprv zamyslieť, kam sa vlastne chodci (používatelia jeho chodníka) snažia dostať.



4. dvierka od skrinky, kde sú misky



Keď vyberáš čistý riad z umývačky a narazíš na miskú ktorú chceš upratať, tak si ju musíš odložiť bokom a uložiť na miesto až po vybratí umývačky a zatvorení dvierok.