

TÍM č. 15 IS-SI

Chamelleon



Názov projektu:

Chamelleon – Agregátor a prehliadač mediálnych portálov

Členovia tímu (študenti):

Jakub Bendík, Martin Borák, Július Bystričan, Mário Heršel,
Martin Kyseľ, Matúš Štefánik, Martin Štrbák

Ved. tímu (pedagóg):

Ing. Lukáš Turský

Ing. Alexander Vengrin (externý konzultant)

Motto tímu:

Web sa vám prispôsobí.

O ČOM JE NÁŠ PROJEKT?

Naším cieľom je dať ľuďom slobodu pri prehliadaní webu, poskytnúť im možnosť zobrazíť webové stránky podľa ich vlastných preferencií pomocou webovej aplikácie. Konkrétne sme sa sústredili na mediálne a spravodajské portály (naše riešenie je však využiteľné pre ľubovoľné zdroje).

Na základe analýzy používateľských preferencií sme zistili, že práve tieto portály sú najnavštevovanejšie a najobľúbenejšie. Taktiež sú často plné reklám, ktoré tvoria veľkú časť príjmov týchto portálov. Toto väčšine používateľov prekáža. Preto súčasne experimentujeme s novými biznis modelmi, ktorými by sme mohli prevádzkovateľom poskytnúť alternatívne spôsoby príjmu a zároveň docieľiť, aby čitatelia viac navštevovali mediálne portály. Zároveň čitateľom chceme zjednodušiť prechod na platený obsah mediálnych portálov, na ktorý sa viaceré z nich začínajú sústreďovať. Chceme teda dospieť ku kompromisu medzi prevádzkovateľmi mediálnych portálov, ktorí chcú na svojich článkoch zarábať a ich čitateľmi, ktorí chcú prístup k týmto plateným článkom.

Výsledkom našej doterajšej práce sú dva funkčné prototypy. Prvý agreguje mediálne portály a umožňuje zobrazíť články z nich v rôznych šablónach v nastaviteľnom prostredí. Získavanie obsahu týchto článkov prebieha algoritmom s parametrami špecifickými pre konkrétny portál, čo znamená, že používateľ si môže čítať články len z dostupných portálov agregovaných v aplikácii.

Druhý agreguje články z viacerých spravodajských portálov a ich obsah získava jednotným algoritmom. Používateľ si tak môže doň pridávať články z ľubovoľného portálu. Zároveň má možnosť vytvárať si vlastné noviny a agregovať v nich články z ostatných novín. Tieto noviny môže zdieľať priateľom a prezentovať sa nimi pred verejnosťou. Články sú v aplikácii prezentované v prehľadnej a nerušivej forme.

ČO NÁM DÁVA PRÁCA NA TOMTO PROJEKTE?

Pri našej práci sme sa pravidelne stretávali s perspektívnymi zákazníkmi, vysoko postavenými prevádzkovateľmi mediálnych portálov a odborníkmi v oblastiach, ktorým sa venujeme, aby sme zistili, ako môže ovplyvniť priamy kontakt a spätná väzba vývoj a

kvalitu projektu. Použili sme ich názory, rady a odporúčania, aby finálny produkt čo najviac napíňal ich požiadavky a očakávania.

Počas nášho projektu sme sa naučili pracovať s novými technológiami a rozšírili si skúsenosti s už známymi. Spoznali sme veľa nových nástrojov na kolektívne programovanie, na komunikáciu, na manažovanie úloh a interné riadenie tímu.

Vyskúšali sme si kolektívnu prácu na jednej zložitejšej úlohe, kolaboráciu na parciálnych úlohách či spravodlivé rozdeľovanie veľkého počtu úloh. Osvojili sme si ako efektívne riešiť konflikty v rámci tímu. Počas celej doby projektu sme narazili na pár konfliktov, hlavne pod časovým tlakom, no podarilo sa nám ich vyriešiť a upevniť tímového ducha.

Naučili sme sa lepšie manažovať svoj čas a prácu na jednotlivých úlohách a odhad ich zložitosti a množstva, ktoré vieme zvládnuť v zadanom čase. Naša produktivita sa časom zvyšovala a spozorovali sme významný rozdiel vo výkonnosti práce celého tímu. Riadili sme sa metodikou, kde každý mal prehľad o tom, čo robia ostatní členovia tímu a v akom je to štádiu. Taktiež sme spoznali ďalšie metodiky, ktoré sa dnes využívajú vo veľkých firmách a podnikoch, ktoré pracujú v IT oblasti.

Pracovali sme ako tím, kde každý člen niesol určitú zodpovednosť za úlohy, ktoré mal na starosti. Rozdelením viacerých povinností medzi všetkých členov sme zabezpečili automatizovaný chod tímu. Vyskúšali sme si, aké by bolo, keby sme si v súčasnom kolektíve prevádzkovali vlastnú IT firmu.

V neposlednom rade sme každý z nás spoznali pár nových skvelých kamarátov a potenciálnych kolegov.

PREČO JE NÁŠ PROJEKT ZAUJÍMAVÝ?

V našom projekte dávame možnosť používateľom vytvárať si vlastné noviny z článkov rôznych mediálnych portálov a zdieľať ich svojim známym, ktorí môžu tieto noviny odoberať.

Využívanie našej aplikácie šetrí čas tým, že zákazník nemusí navštevovať množstvo mediálnych portálov, pretože všetky jeho obľúbené weby má na jednom mieste.

Pri vypracovaní projektu sme sa riadili metodikou, ktorá je zameraná na zákazníkov, od ktorých sme počas práce získavali informácie prostredníctvom osobných stretnutí.

Náš výsledný produkt má potenciál byť celosvetovo uplatniteľný a úspešný, keďže rieši problémy, ktoré sa týkajú širokej verejnosti.

POUŽITÉ TECHNOLOGIE:

PHP, Codeigniter, JavaScript, HTML, CSS, Bootstrap, PostgreSQL, Java

O ČOM TO VLASTNE JE?

Naším cieľom je dať ľuďom slobodu pri prehliadaní webu, poskytnúť im možnosť zobrazíť webové stránky podľa ich vlastných preferencií pomocou webovej aplikácie. Konkrétne sme sa sústredili na mediálne a spravodajské portály.