

TÍM č. 1, TeleVido

Členovia tímu (študenti):

Luboš Demovič, Eduard Fritscher, Jakub Kříž, Ondrej Kuzmík,
Ondrej Proksa, Jakub Šalmík, Diana Vandlíková

Ved. tímu (pedagóg):

Ing. Dušan Zeleník

Motto tímu:

*Coming together is the beginning. Staying together is progress.
Working together is success.*

Názov projektu:

Televido - My Personalized TV

O ČOM JE NÁŠ PROJEKT?

Naším hlavným cieľom je vytvorenie webovej služby, ktorá je schopná odporúčať nielen filmy, ale aj personalizovaný televízny program, či odporúčať filmy práve premietané v kinách. Táto služba môže byť súčasťou multimedialných zariadení alebo byť volaná prostredníctvom nášho webu či mobilnej aplikácie. Naša inteligentná televízia vždy vie odporučiť správny obsah a vytvára pre diváka ten najlepší program. Každý si môže v TeleVido nájsť to, čo potrebuje.

Medzi základné ciele projektu TeleVido patrí:

- Inteligentné odporúčanie filmov a seriálov
- Sofistikované odporúčanie filmov v kinách
- Môj vlastný personalizovaný TV program
- Podrobné informácie o filmoch a programoch v televízii

Najdôležitejšou súčasťou TeleVido je webová služba, ktorá na základe vytvoreného modelu používateľa odporúča vhodný obsah - filmy, seriály, relácie. Táto webová služba môže fungovať ako samostatný produkt, ktorý ponúkame ako podporný nástroj do multimedialných zariadení. Prostredníctvom nášho API umožňujeme odporúčanie kín, televízneho programu, filmov a ďalšie funkcie.

Pre používateľov je tu webová aplikácia, ktorá sleduje aktivity a záujmy používateľa na internete. Na základe toho pre každého diváka

vyberá to, čo by si mal v TV pozrieť. Webová aplikácia TeleVido je už teraz prístupná pre všetkých návštevníkov na výstižnej adrese www.televido.tv. Prostredníctvom príjemného používateľského rozhrania používateľ môže získavať odporúčania na televízny obsah. Navyše ako registrovaný používateľ môže plnohodnotne využívať všetky výhody. Prihlásený používateľ má na titulnej stránke k dispozícii panel aktivít s odporúčaniami. Tak ako odporúčané filmy s užitočným popisom, tak aj odporúčané televízne programy s jednotlivými upozorneniami na ich aktuálne vysielanie. Navyše používateľ môže sledovať odporúčania na jednotlivé filmy v blízkych kinách, ako aj informácie o filmoch, ktoré si pridal do zoznamu želaných filmov.

TeleVido ponúka aj mobilnú aplikáciu, ktorá sleduje záujmy používateľa a jeho aktivity, ktoré vykonáva s týmto zariadením. Takto bude mať používateľ kedykoľvek tie najlepšie odporúčania filmov a TV programu vždy poruke. Navyše pomocou mobilnej aplikácie môže rýchlo zistiť v akých kinách hrajú jeho obľúbené filmy.

ČO NÁM DÁVA PRÁCA NA TOMTO PROJEKTE?

Vytvorenie platformy pokrývajúcej potreby odporúčania multimedialného obsahu s využitím znalostí, kreativity a nadšenia v spojení s najmodernejšími informačnými technológiami je pre nás neustále veľkou výzvou. Sme presvedčení, že navrhovaný projekt má obrovský potenciál pre dnešnú spoločnosť. V tomto projekte uplatňujeme a rozširujeme svoje znalosti z oblasti moderných webových technológií. Vytvárame nielen spoločný projekt, ale aj produkt, ktorý má svoju budúcnosť a je možné ho ďalej ponúkať nielen ako webovú službu, ale aj ako samostatnú aplikáciu (na mobil a ako webovú aplikáciu). Tento projekt nám umožňuje vložiť svoje nadšenie do spoločnej veci, ktorá presahuje hranice tímového projektu. Vďaka tomuto projektu sme si zlepšili komunikáciu vo väčšom tíme a podporujeme sa v snahe dosiahnuť čo najlepší výsledok.

Začali sme spolu tráviť viac času, naučili sme sa spolu programovať a rozmýšľať. Trávime spolu čas nielen na tímových stretnutiach, ale aj vo voľnom čase, kedy budujeme tímový duch a našu aplikáciu.

V projekte TeleVido sme sa venovali výskumu za účelom zlepšenia nášho odporúčania. Oslovili sme používateľov, aby sa zúčastnili nášho experimentu. Práca s reálnymi používateľmi nám poskytla spätnú väzbu, ktorá nám priniesla cenné výsledky a tie sme zahrnuli do metódy odporúčania. Naše úsilie sme premenili na vedecký článok, ktorý sme podali na vedeckú konferenciu DEXA. Podanie príspevku na konferenciu IIT.SRC je len pokračovaním našej vedeckej práce.

Z pohľadu používateľa sme chceli maximalizovať jeho zážitok tak, že sme vytvorili mobilnú aplikáciu. Tak sme sa stretli s vývojom mobilných aplikácií pre Android, čo nám umožnilo zdokonaľiť sa v ich použití. Reálna aplikácia, ktorú si môžu používatelia stiahnuť je dobrou motiváciou pre pridávanie nových funkcií do aplikácie, ako je napríklad skupinové odporúčanie.

Pre nás predstavuje TeleVido čas strávený spolu za účelom vytvorenia jedinečného produktu, ktorý dokáže zmeniť spôsob akým ľudia používajú televíziu a prežívajú televízne vysielanie.

PREČO JE NÁŠ PROJEKT ZAUJÍMAVÝ?

V súčasnosti je televízia jedným z najhlavnejších masmédií na svete. Zasahuje do života mnohých ľudí a najmä do životov detí a mládeže. Ľudia dokážu pri televízii stráviť nespočetné množstvo času a často ich môže pozitívne alebo negatívne ovplyvňovať. Používatelia si pod vplyvom veľkého počtu filmov, seriálov a relácií, veľakrát nevedia vybrať adekvátnu možnosť. Ďalším problémom v dnešnom svete je nedostatok informácií o vybraných programoch. Cieľom projektu je priniesť do multimedialného sveta platformu, ktorá by používateľom odporúčala vyhovujúci obsah. Projekt pomôže ľuďom, aby sa snažili tráviť svoj čas zmysluplne a pritom sledovali všetky programy, ktoré sú pre nich podstatné a dôležité.

POUŽITÉ TECHNOLOGIE:

Ruby On Rails, Java, MySQL, Neo4j, XHTML, CSS, JavaScript, PHP, AndroidSDK

O ČOM TO VLASTNE JE?

TeleVido je inteligentná televízia, ktorá Vám pomôže vybrať si ten najlepší program na sledovanie. Aplikácia Vám odporučí aktuálny program v TV, vaše žiadané seriály a filmy, ako aj aktuálne filmy v kinách. Navyše s mobilnou aplikáciou budete mať všetky vymoženosti kedykoľvek po ruke. TeleVido je skvelý spoločník pre každého diváka.