

TÍM č. 16, WeKnownIT

Členovia tímu (študenti): Bc. Jakub Šalmík, Bc. Peter Ivanec, Bc. Patrik Polakovič, Bc. Michal Chylik, Bc. Anton Szórád

Ved. tímu (pedagóg): Ing. Michal Holub

Motto tímu: *Úspech dosiahne ten, kto v úspech verí.*

Názov projektu: Znalosti a zručnosti študentov

O ČOM JE NÁŠ PROJEKT?

Každý študent disponuje určitými znalosťami a zručnosťami. V súčasnosti neexistuje vo vysokoškolskom prostredí systém, ktorý by tieto údaje dokázal zbierať a vyhodnocovať. Pritom sú to údaje, ktoré majú vysokú cenu jednak pre školu, pri vyberaní vhodných študentov na stáže, projekty, bakalárske či diplomové práce, ako aj pre firmy, ktoré sa väčšinou o študentov začínajú zaujímať už v čase ich štúdia na vysokej škole. V neposlednom rade ide o užitočné informácie aj pre študentov samotných, ktorí by si za predpokladu, že poznajú zručnosti a znalosti ostatných spolužiakov, mohli ľahšie vyberať spolupracovníkov do rôznych tímových projektov. Je zrejmé, že ak by sa podarilo navrhnuť a implementovať kvalitný systém, ktorý by dokázal zbierať, vyhodnocovať a sprístupňovať informácie o schopnostiach študentov, išlo by o veľmi silný a užitočný nástroj, ktorý by našiel vo veľmi krátkej dobe široké nasadenie a určite by mal vysokú mieru využitia a popularity. To je aj dôvod, prečo náš tím pracuje práve na tejto téme. Naším cieľom je, aby sa projekt reálne nasadil na našej škole a poskytol pridanú hodnotu všetkým, teda aj nám osobne.

ČO NÁM DÁVA PRÁCA NA TOMTO PROJEKTE?

Práca na tomto projekte nám umožnila podieľať sa v spolupráci s ostatnými členmi tímu na navrhovaní a implementovaní projektu, v ktorom všetci členovia vidia veľký potenciál. Mimo samotnú tému projektu nás práca na tímovom projekte obohatila o skúsenosti s manažovaním projektov, že nie je celá práca niečo vytvoriť, ale je dôležité ako to vytvárame. Je dôležité dokumentovať vynaložené úsilie a produkt, aby aj ľudia mimo nášho tímu mohli pokračovať vo vývoji, keď my prácu na projekte ukončíme. Práca na projekte nás naučila efektívnejšie rozdeľovať náš čas a pracovať priebežne, pretože sme zistili že nie všetko vychádza podľa predstáv a vždy sa objavia neočakávané problémy a ťažkosti. Učíme sa stále efektívnejšie komunikovať medzi sebou, či už ide o pomoc pri vývoji alebo vzájomnom testovaní. V neposlednom rade je to možnosť zdokonaľiť sa v nových programovacích jazykoch. Pre väčšinu členov tímu predstavovali použité technológie veľkú neznámu a taktiež aj výzvu pre osobné zdokonalenie a zvládnutie príslušnej technológie.

PREČO JE NÁŠ PROJEKT ZAUJÍMAVÝ?

Zaujímavosťou nášho projektu je práve v agregácii znalostí študentov, ich zobrazenie v systéme a aj poskytovanie týchto dát tretej strane (cez API). Ďalšou pridanou hodnotou je, že používateľovi môže iný používateľ zadať znalosť resp. vlastnosť "soft skills", čo je napr.

dobrá tímová spolupráca atď. Týmto dosiahneme objektívnejšie hodnotenie charakterových vlastností študenta lepšie, ako keby si tieto svoje vlastnosti zadával sám.

Umožnením komentovania pridaných znalostí či už od samotného študenta sebou alebo od iného používateľa prinášame spätnú väzbu na samotné znalosti študentov.

POUŽITÉ TECHNOLOGIE:

PHP Yii, PostgreSQL, JavaScript, HTML, CSS, UML,

O ČOM TO VLASTNE JE?

Náš projekt je zameraný na zbieranie údajov o znalostiach a zručnostiach študentov. Umožňuje ich ďalšie spracovanie, hierarchizovanie, zadelenie do skupín či export. Využitie projektu vidíme nielen medzi súčasnou testovacou vzorkou, ktorou sú samotní študenti FIIT, ale použitie širokou verejnosťou. Uplatní sa najmä pri poskytovaní údajov pedagógom alebo tretím stranám, napríklad firmám hľadajúcim nových zamestnancov.