

ZNALOSTI A ZRUČNOSTI ŠTUDENTOV

Projekt Minerva

O ČO VLASTNE IDE?

- O zber toho čo študenti vedia
- O zber aj netechnických znalostí
- O zber dát nie len pre študentov

NA ČO BY TO MALO SLÚŽIŤ

- Prehľad, čo vlastne naši študenti vedia 😊
- Pomoc pri výbere bakalárok, diplomoviek atď.
- Pomoc pri “skladaní” tímových projektov
- Možnosť vypustiť dáta aj mimo fakulty (napr. firmám)

KAM TO CHCEME DOSTAŤ?

- Funkčný systém na zber dát
- Možnosť pre študentov zadať si akúkoľvek znalosť
- Určitá hierarchia znalostí a zručností
- Poskytnúť dáta aj pre iných (API)

ZNALOSTI

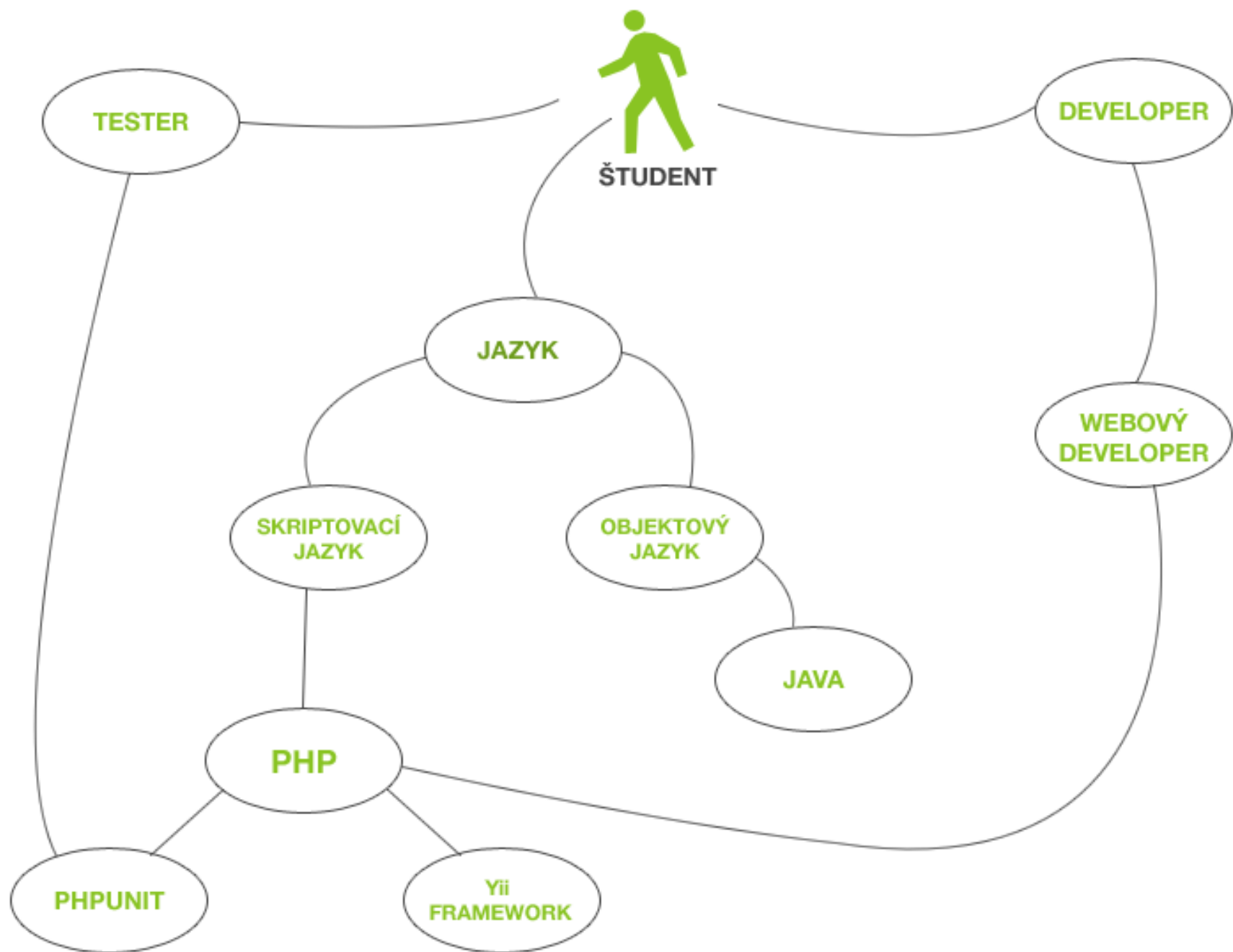
- Všetko čo študent vie a ovláda
- Ide o akúkoľvek, aj netechnickú znalosť (Java, Ruby, bowling ...)
- Možnosť pridať si poznámku k znalosti -> zlepšenie objektivty
 - Študent sám sebe
 - Študent/učiteľ druhému študentovi
- Určitá hierarchia:
 - Jazyk -> Objektovo orientovaný jazyk-> Ruby -> Ruby on Rails
 - Jazyk -> Skriptovací jazyk -> PHP -> PHPUnit

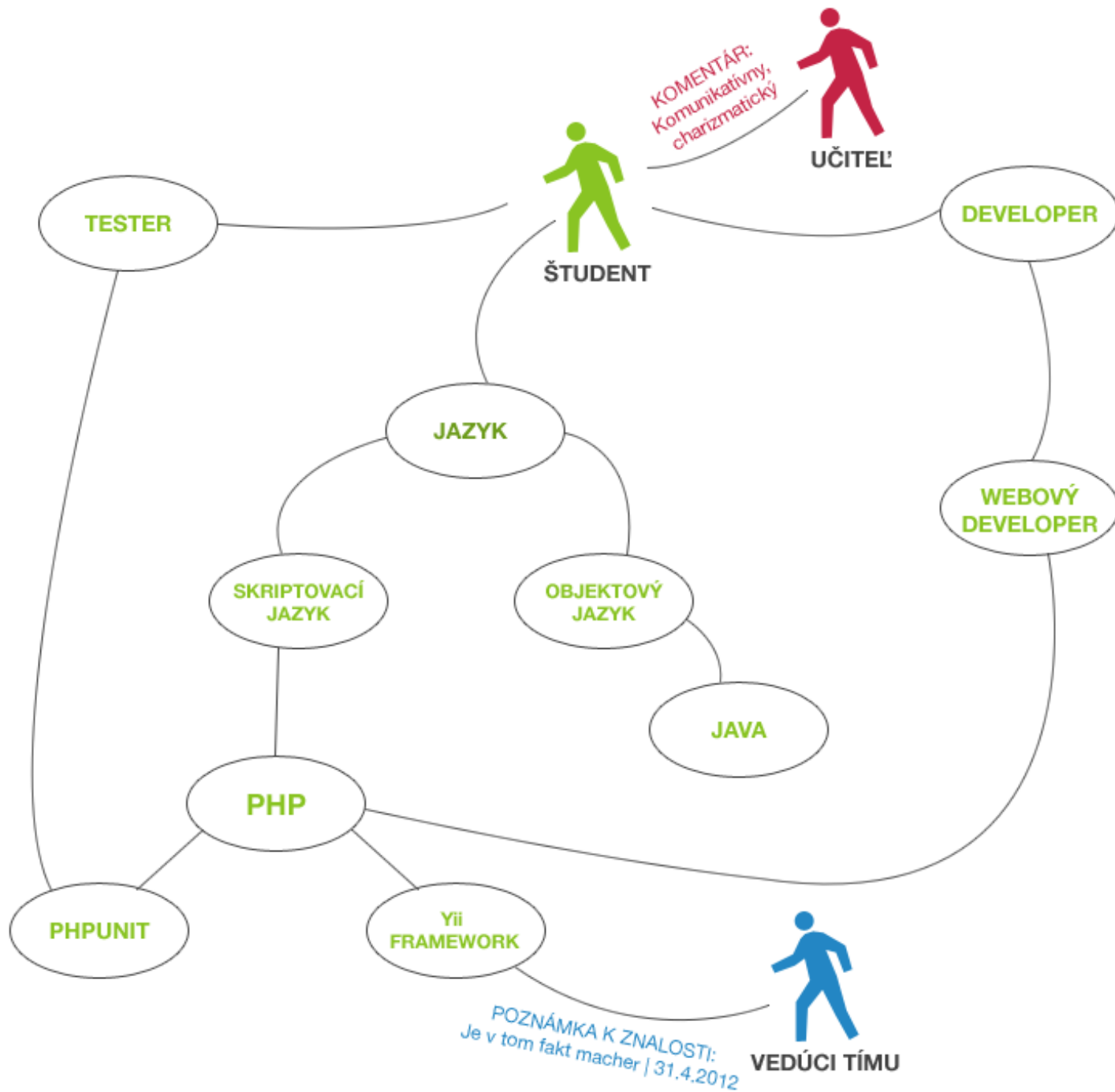
ZRUČNOSTI

- Vyplývajú zo znalostí
- Tester, Analytik, Developer ...
- Ak vie študent jednu znalosť získať k nej hneď aj zručnosť.
- Tiež určitá hierarchia zručností
 - Developer -> Webový developer alebo Mobilný developer

MAPA ZNALOSTÍ A ZRUČNOSTÍ

- Každý študent má v systéme určitú mapu znalostí a zručností
- Vzniká nie len zadávaním znalostí ale aj odvodzovaním





“SOFT SKILLS”

- Študent nemá len naučené znalosti, ale aj povahové črty
- Komunikatívnosť, dobrý tímový duch, veľká miera konfliktov...
- V systéme reprezentované ako komentáre používateľa/študenta
- Môže ich zadať iba iný používateľ

NOVÉ ZNALOSTI

- Potreba do systému zapísať aj nové znalosti.
- Študent si môže zadať akúkoľvek znalosť (trebárs aj lyžovanie).
- Neznáma znalosť bude zaradená do kategórie unknow
- Súčasne ponúknutá možnosť študentovi zaradiť znalosť do hierarchie.
- Ak tak rovnako zvolí pre danú znalosť určitý počet ľudí táto znalosť sa priradí do hierarchie.

UNKNOWN KATEGÓRIA
NOVO ZADANÁ ZNALOSŤ



ŠTUDENT ZADÁ
DO AKEJ KATEGÓRIE PATRÍ
URČÍ HIERARCHIU



ŠTUDENT ZADÁ
DO AKEJ KATEGÓRIE PATRÍ
URČÍ HIERARCHIU



NOVÁ ZNALOSŤ SA ZARADÍ
DO HIERARCHIE



API

- Možnosť poskytnúť získané dáta iným
- Pre študentov na BP, DP alebo na výskum
- Vo formáte XML, JSON
- Ako by to vyhovovalo vám?

OPRÁVNENIA V SYSTÉME

- Samozrejmosť v každom (nie len) webovom systéme
- Každý používateľ má určité oprávnenia
- Možnosť meniť oprávnenia po jednom alebo skupinovo

VYHLÁDÁVANIE

- Možnosť vyhladávať podľa viacerých kritérií
- Podľa mena:
 - Zobrazí sa mapa používateľových znalostí a zručností
- Podľa znalostí/zručností
 - Zobrazí sa zoznam študentov, ktorí tieto znalosti/zručnosti majú

ZHRNUTIE

- Systém na zber dát o študentoch a ich znalostiach/zručnostiach
- Hierarchia znalostí – možnosť odvodzovať od zadaných znalostí
- Zručnosti – odvodzujú sa od zadaných znalostí
- Možnosť zadať ľubovoľnú znalosť
- Poskytnutie dát aj okolitému svetu