
Jak se neztratit na Přírodovědecké fakultě? Vyzkoušejte navigaci Albert

Jak se neztratit na Přírodovědecké fakultě? Vyzkoušejte navigaci Albert

20. 4. 2012; autor: Helena Stinglová; rubrika: Věda na UK

Kde je knihovna chemie? A jak najdu studijní? Aby se zmatení studenti nejen prvních ročníků vyznali v rozsáhlém areálu budov Přírodovědecké fakulty UK, připravuje pro ně student kartografie a geoinformatiky Bc. Antonín Bačo speciální „navigační“ aplikaci. System Albert je součástí jeho diplomové práce a zatím funguje na internetu jen ve zkušební verzi, brzy by se však mohl stát běžnou součástí fakultních stránek.

Plán podlaží

Nacházíte se: [Albertov 6](#) / přízemí

suterén

přízemí

1. patro

2. patro

3. a 4. patro

0

Albertov 6



Plán přízemí budovy na Albertově 6 v aplikaci Albert

„Albert je geoinformační systém, uživatelé si v něm mohou najít informace o osobách, místnostech a pracovištích Přírodovědecké fakulty. Plány budov jsou interaktivní, po kliku na vybranou místnost se otevře okno, ve kterém uživatel bude vidět, k čemu místnost slouží nebo kdo v ní sídlí,“ popsal fungování systému jeho tvůrce.

„V současné době je v systému interaktivních šest budov – tři biologické, jedna chemická, Albertov 6 a Legerova 5. Poslední dvě jsou zcela naplněny daty, k ostatním budovám je ještě doplňuji. Chtěl bych to stihnout do obhajoby, pak se dá na projektu dále pracovat. Databázi bych chtěl doplnit o všechny budovy fakulty,“ vysvětlil Bačo, který se chystá ke státnicím a obhajobě letos na jaře. Student Bačo vyzval uživatele aplikace, aby mu posílali tipy, co by se na systému dalo vylepšit. Sešlo se mu na desítky reakcí, lidem by se třeba líbilo, aby byla aplikace propojena se studijním informačním systémem (SIS) a zobrazoval se v ní i aktuální rozvrh každé místnosti.



Vedení fakulty připojení aplikace k fakultním stránkám plně podporuje. „Projekt po dokončení určitě využijeme. Na Přírodovědecké fakultě věnujeme poměrně velké úsilí tomu, abychom využívali moderní IT technologie tak, aby nám zjednodušovaly život. Interaktivní plány integrované do webového portálu fakulty jsou určitě tím, co studentům, akademikům i návštěvníkům fakulty usnadní pohyb po jednotlivých budovách, hledání osob, laboratoří, knihoven i seminárních místností,“ zdůraznil proděkan doc. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.

Z projektu má proděkan Langhammer radost ještě z jednoho důvodu: „Ukazuje totiž, že máme nejen studenty nadané a technologicky zdatné, ale zároveň i lidi, kteří jsou nadšení, kteří s fakultou žijí a přicházejí sami s nápady, jak dělat nové věci, a nelitují času na jejich realizaci.“

Právě proděkan Langhammer stál společně s nadaným studentem geografie u zrodu nápadu vytvořit systém takového typu. „Antonín Bačo asi před třemi roky vytvořil úžasný detailní papírový model budovy Přírodovědecké fakulty Albertov 6. Je to totiž nadšený modelář a zároveň kartograf, takže spojil své kartografické a geoinformatické znalosti k tomu, aby z naší budovy vytvořil trojrozměrný model a převedl ho následně do formy papírové fotorealistickejší vystřihovánky, ze které slepil krásný model. Rozhodli jsme se model vystavit a využít pro propagační účely,“ vzpomínal proděkan, který tehdy přišel s myšlenkou vybavit fakultní web interaktivními plány budov. „Při debatě nad využitím papírového modelu jsme se s Antonínem dostali i na toto téma a dospěli jsme k tomu, že Antonín podobnou věc nosí v hlavě také a že by ji mohl rozvinout v bakalářské nebo diplomové práci,“ chválil nadaného studenta proděkan Langhammer.



Papírový model Přírodovědecké fakulty Albertov 6

Antonín Bačo připustil, že nejtěžší na vytváření aplikace bylo získat všechny údaje o jednotlivých budovách. „Lidé se mě často ptají, odkud jsem čerpal informace. Je to trochu problematické. Na univerzitě sice existuje databáze všech zaměstnanců Whols, zjistil jsem ale, že není úplně aktuální. Pro můj projekt se nehodila, proto jsem si vytvořil vlastní databázi, kterou průběžně doplňuji a aktualizuji. Údaje se snažím průběžně kontrolovat i osobně na jednotlivých pracovištích, abych si ověřil, že v místnosti skutečně sedí ten konkrétní člověk,“ popsal své téměř sisyfovské úsilí. „Je to běh na dlouhou trať. Pokud by se to mělo skutečně na fakultě používat, muselo by se to dělat jinak, aby data byla stále aktuální,“ vyhlíží do budoucna Antonín Bačo.