

Informačný list predmetu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z .z.)

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: N-bZXX-122/16			Názov predmetu: Programovanie geoweb aplikácií 2		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár (S) Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2 Týždenný: 2S Za obdobie štúdia: 24 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. semester					
Stupeň štúdia: 1. stupeň					
Podmieňujúce predmety: Programovanie geoweb aplikácií 1					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Študent v závere semestra vypracuje samostatnú prácu. Hodnotenie A: 91 – 100 %, B: 81 – 90 %, C: 71 – 80 %, D: 61 – 70 %, E: 50 – 60 %.					
Výsledky vzdelávania: Základy tvorby webového mapového klienta s využitím javascriptovej knižnice OpenLayers. Prehľad jeho základných komponentov a ich funkcionality. Zvládnutie vytvorenia webovej mapovej aplikácie.					
Stručná osnova predmetu: 1. Štruktúra webovej mapovej aplikácie 2. Objektovo orientované programovanie v javascripte 3. Knižnica OpenLayers 4. Štruktúra knižnice, API dokumentácia 5. Základné objekty OpenLayers 6. Ovládacie prvky 7. Rastrové vrstvy 8. Vektorové vrstvy 9. Ovládanie a spracovanie udalostí 10. Prispôsobenie aplikácie 11. Produkčný režim					
Odporúčaná literatúra: FLANAGAN, D. 2020. <i>Javascript, Definitive Guide</i> . O'Reilly. HAZZARD, E. 2011. <i>OpenLayers 2.10 Beginner's Guide</i> . Packt, Birmingham. 352 s. OPENLAYERS CONTRIBUTORS. 2021. <i>OpenLayers</i> . Dostupné na: https://openlayers.org/ Ďalšie práce v domácich a zahraničných vedeckých periodikách, zborníkoch a na web stránkach.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, študijná literatúra v anglickom jazyku					
Poznámky: -					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f
Vyučujúci: Mgr. Richard Feciskanin, Ph.D.					
Dátum poslednej zmeny: 8. February 2022					

Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.