

GEODETA

z książką na jesienne wieczory

Wrześniowemu GEODECIE towarzyszy książka „Infrastruktura informacji przestrzennej w UML” wydana przez redakcję w ramach projektu „IIP dla każdego”, którego patronem technicznym jest firma Intergraph Polska. Stali prenumeratorzy GEODETY otrzymają książkę bezpłatnie, pozostali zainteresowani będą ją mogli nabyć w Księgarni Geoforum.pl. W tej drugiej grupie, poza geodetami, powinni się znaleźć m.in. przedstawiciele tzw. organów wiodących odpowiedzialnych zgodnie z ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej za tematy danych przestrzennych ujęte w aneksach do dyrektywy INSPIRE. Lektura będzie również pożyteczna dla urzędników i pracowników

firm mających do czynienia z realizacją projektów geoinformatycznych.

Książkę na zamówienie naszego wydawnictwa napisali dr Zenon Parzyński (Politechnika Warszawska) i dr Agnieszka Chojka (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski). Przesłaniem książki jest ułatwienie czytania zapisanych w języku UML modeli pojęciowych dotyczących IIP, które pojawiły się w wielu wydanych ostatnio aktach prawnych (tworzonych m.in. w GUGiK czy GDOŚ) oraz w licznych projektach geoinformatycznych. Autorzy publikacji mogą pochwalić się sporą praktyką w zakresie opracowania modeli m.in. na potrzeby wspomnianych rozporządzeń, co

przekłada się na przystępne przedstawienie omawianych zagadnień. Choć od razu trzeba zastrzec, że książka – mimo iż skierowana do początkujących – wcale nie jest łatwa.

Jak podejść do tej publikacji? Dr Zenon Parzyński radzi tak: „Najlepiej na spokojnie, w fotelu, z filiżanką kawy lub herbaty. W rozdziale 2 próbowałem skonkretyzować parę pojęć, których znajomość pomoże w czytaniu książki. Dla osób nieznających UML i modelowania pojęciowego niezbędne będą rozdziały 3 i 4. Można na początku pominąć rozdział 5 o normach i przejść do dyrektywy INSPIRE (rozdział 6). Do norm można wrócić, gdy podczas czytania pojawią się na schematach nazwy klas zdefiniowanych w jakiejś normie. W rozdziale 7 podaję kilka konkretnych przykładów i koncepcji wziętych prosto z życia. Na końcu jest rozdział o GML (*Geography Markup Language*), który ma pełnić funkcję standardu wymiany danych. Rozdział ten zgodziła się napisać dr inż. Agnieszka Chojka. Można też podejść do książki standardowo (ostatecznie pewna jej część dotyczy standardów) i przeczytać wszystko od początku do końca”.

Apo co nam w ogóle znajomość modelowania pojęciowego w języku UML? Ponownie oddajmy głos autorowi: „Idea łączenia różnych informacji jest bardzo kłopotliwa w praktycznej realizacji. Do połączenia np. danych o położeniu potrzeba wielu skoordynowanych działań. Każda baza danych musi mieć zdefiniowaną strukturę.



W tej definicji określa się, jakie informacje i o jakich obiektach będą w bazie gromadzone, a także, jakie połączenia występują między poszczególnymi obiektami. Do opracowania modelu struktury bazy danych używa się różnych metod – jedną z nich jest modelowanie pojęciowe. W wyniku modelowania powstaje oczywiście model, który to model trzeba zapisać w jakimś języku, np. w UML”.

Temat jest jak najbardziej na czasie, bo przeżywamy właśnie okres intensywnego tworzenia modeli pojęciowych z zakresu geoinformacji. Na razie dotyczy to dziedzin ujętych w załącznikach dyrektywy INSPIRE. Ale Zenon Parzyński przepowiada, że wkrótce informacja geograficzna opanuje także inne dziedziny życia społecznego. A poza informacją geograficzną istnieje jeszcze informacja przestrzenna, nieodnosząca się do Ziemi, ale do innych przestrzeni, jak na przykład wewnątrz człowieka czy kosmos!

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

Konkurs wiedzy o modelowaniu rozstrzygnięty

Trudniejszy, niż sądziliśmy, okazał się zakończony sierpniu konkurs wiedzy zorganizowany na Geoforum.pl w ramach naszego projektu edukacyjnego „IIP dla każdego”, którego patronem technicznym jest firma Intergraph Polska. Tylko jedna osoba prawidłowo odpowiedziała na wszystkie pytania. Tym samym nagrodę główną w postaci ufundowanego przez firmę Intergraph szkolenia z oprogramowania wygrywa Tomasz Lewandowski z miejscowości Chruściele. Pozostali laureaci (wyłonieni spośród tych, którzy udzielili 5 poprawnych odpowiedzi) otrzymują książki „Infrastruktura informacji przestrzennej w UML”: ● Karol Marcula (Kraków), ● Małgorzata Sobczak (Szczecin), ● Daniel Starczewski (Warszawa), ● Lena Szymanek (Gdynia), ● Michał Włoga (Warszawa).

Na konkurs złożyło się 6 równo punktowanych pytań. Uśredniony uczestnik konkursu uzyskał 3,35 pkt. Najłatwiejsze okazały się: pytanie 1 (Z czego składa się obiektowy system modelowania?) oraz pytanie 3 (Jakie elementy definiują strukturę obiektu?), bo prawidłowych odpowiedzi udzieliło na nie ponad 85% uczestników. Twardym orzechem do zgryzienia było pytanie 2 (Jaki powinien być identyfikator obiektu?) oraz pytanie 4 (Jakie warunki muszą spełniać modele, by można o nich powiedzieć, że są zharmonizowane?), dla których procent poprawnych odpowiedzi sięgnął ledwie 20. Z tego wniosek, że nie wiemy jeszcze wszystkiego na temat modelowania pojęciowego. Tym bardziej zachęcamy do zapoznania się z książką „Infrastruktura informacji przestrzennej w UML” dołączoną do prenumeraty wrześniowego GEODETY.

Redakcja