

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ З ВЕБ-ДИЗАЙНУ ТА КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ

Романюк Олександр Никифорович, д.т.н.,
професор кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Войтко Вікторія Володимирівна, к.т.н.,
доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Пойда Сергій Андрійович, к.пед.н.,
старший викладач кафедри управління
та адміністрування КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти»
Ніколаєнко Михайло Сергійович,
старший викладач кафедри ОІТ Сумського ОІППО

Вступ

Сучасний стан розвитку інформаційних технологій обумовлює стрімкий розвиток галузей комп'ютерної графіки та веб-дизайну [1-2]. У зв'язку з цим актуальності набуває проведення конкурсів з веб-дизайну та комп'ютерної графіки з метою активізації молоді та знаходження молодих талантів у цій сфері.

Метою дослідження є популяризація новітніх розробок у галузі комп'ютерної графіки та веб-дизайну з використанням сучасних технологій розробки графічних об'єктів та дизайнерських рішень.

Об'єктом дослідження є технології розробки 2D та 3D графічних об'єктів і веб-дизайнерських рішень.

Предмет дослідження – засоби реалізації об'єктів комп'ютерної графіки і веб-дизайну.

Головна задача – аналіз особливостей проведення міжнародних конкурсів з веб-дизайну та комп'ютерної графіки серед студентів вищих навчальних закладів та закладів середньої освіти.

Аналіз особливостей проведення міжнародних конкурсів з веб-дизайну та комп'ютерної графіки

У Вінницькому національному технічному університеті (ВНТУ) вже 16 років поспіль проводиться міжнародний конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки (<http://webdesign.vntu.edu.ua/>) серед студентів вищих навчальних закладів, ПТУ та коледжів і школярів різних вікових категорій (рис.1) [3].

Крім традиційного міжнародного конкурсу у ВНТУ двічі на рік проводиться міжнародний бліц-конкурс (зимовий та літній) з веб-дизайну та комп'ютерної графіки, який передбачає виконання робіт на задану тематику за обмежений час.



Рисунок 1 – Логотип міжнародного конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки

Серед конкурсних номінацій виділяються:

- номінації конкурсу з веб-дизайну:
 - ✓ "Краща графічна реалізація";
 - ✓ "Краща програмна реалізація";
 - ✓ "Краще інформаційне наповнення";
- номінації конкурсу комп'ютерної графіки:
 - ✓ "Краща 2D растрова графіка";
 - ✓ "Найкраща 2D векторна графіка";
 - ✓ "Найкраща 3D-графіка";
- номінації конкурсу з комп'ютерної анімації:
 - ✓ "Краща GIF-анімація";
 - ✓ "Краща Flash-анімація";
 - ✓ "Краща 3D-анімація".

Підбиття результатів для учнівської молоді традиційно здійснюється в трьох вікових категоріях: до 11 років, 12-14 років та 15-18 років.

Щороку на міжнародний конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки учасники подають понад півтори тисячі робіт.

Географія регіонів, з яких є учасники міжнародного конкурсу, охоплює понад 25 країн світу: Україну, Білорусь, Грузію, Казахстан, Татарстан, Молдову, Росію, Естонію, Польщу, Нову Гвінею, Болгарію, Бразилію, Нігерію, Індонезію, Швецію, Чилі, В'єтнам, США, Іран, Великобританію, Канаду, Нову Зеландію, Індію, Китай, Португалію, Чехію.

Для навчання студентів і школярів новітнім технологіям комп'ютерної графіки і веб-дизайну та для підготовки робіт на міжнародні конкурси у Вінницькому національному технічному університеті при кафедрі програмного забезпечення функціонує студія з веб-дизайну та комп'ютерної графіки, в якій слухачі безкоштовно можуть відвідувати гуртки:

- веб-дизайну;
- веб-програмування;
- растрової та векторної 2D графіки;
- 3D графіки;
- програмування комп'ютерних ігор;
- курси з програмування мовою C++.

Конкурсне журі відмічає суттєве підвищення якості виконання робіт та застосування нових технологій для розробки.

Сайт конкурсу (<http://webdesign.vntu.edu.ua/>) відвідали понад 537 тис. осіб, що є підтвердженням популярності конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки та потужною рекламою ВНТУ як організатора міжнародного конкурсу[3]. Згідно статистики megalindex на сайт конкурсу має місце понад 400 зовнішніх посилань.

Висновок

Отже, щорічне проведення Вінницьким національним технічним університетом міжнародного конкурсу з веб-дизайну та комп'ютерної графіки сприяє активізації молоді та знаходженню молодих талантів у цій сфері, розвитку дизайнерського та графічного контенту, використанню новітніх ІТ-технологій при створенні графічних об'єктів та дизайнерських рішень.

Література

1. Комп'ютерна графіка [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://ito.vspu.net/ENK/2013_2014/komp_dizayn/Rob_stud/2012/%D0%B1%D0%B0%D0%B1%D0%B8%D1%87/index.html
2. Комп'ютерний дизайн [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://ito.vspu.net/ENK/2013_2014/komp_dizayn/
3. Міжнародний відкритий конкурс з веб-дизайну та комп'ютерної графіки серед студентів та учнів [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://webdesign.vntu.edu.ua/>