

Оріон

Наталія Морзе
Ольга Барна
Вікторія Вембер



ІНФОРМАТИКА



Наталія Морзе, Ольга Барна, Вікторія Вембер

ІНФОРМАТИКА

Підручник для 6 класу
закладів загальної середньої освіти

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України



Київ
Оріон
2019

УДК 004*кл6(075.8)
М79

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки України
(наказ МОН України від 12.04.2019 № 472)*

ВИДАНО ЗА РАХУНОК ДЕРЖАВНИХ КОШТІВ. ПРОДАЖ ЗАБОРОНЕНО

Морзе Н. В.

М79 Підручник з інформатики для 6 кл. закладів загальної середньої освіти / Н. В. Морзе, О. В. Барна, В. П. Вембер. — К. : УОВЦ «Оріон», 2019. — 192 с. : іл.

ISBN 978-617-7485-48-2.

УДК 004*кл6(075.8)

ISBN 978-617-7485-48-2

© Морзе Н. В., Барна О. В.,
Вембер В. П., 2019

© УОВЦ «ОРИОН», 2019



ЗМІСТ

Розділ 1. Комп'ютерна графіка

1. Поняття комп'ютерної графіки. 6
2. Векторні зображення в середовищі офісних програм 14
3. Векторний графічний редактор 21
4. Створення векторного зображення 30
5. Багатошарові векторні зображення 37
6. Додавання тексту до зображень 43
7. Растровий графічний редактор 50
8. Обираємо графічний редактор і створюємо зображення . . . 59

Розділ 2. Комп'ютерні презентації

9. Засоби для створення й відтворення комп'ютерних презентацій. 64
10. Об'єкти презентації 72
11. Етапи створення презентації та вимоги до її оформлення . . 84
12. Налаштування показу презентацій 93
13. Гіперпосилання у презентаціях 102
14. Анімація об'єктів слайда презентації 112
15. Ефекти зміни слайдів 122
16. Виступ із презентацією 127

Розділ 3. Алгоритми та програми

17. Поняття про програмний об'єкт. Властивості об'єкта 138
18. Створення програмних об'єктів. 145
19. Поняття події. Види подій 155
20. Програмне опрацювання події. 163
21. Вкладені алгоритмічні структури. 173
22. Складні алгоритми. 184

Навчальне видання

*МОРЗЕ Наталія Вікторівна
БАРНА Ольга Василівна
ВЕМБЕР Вікторія Павлівна*

ІНФОРМАТИКА

Підручник для 6 класу закладів загальної середньої освіти

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

ВИДАНО ЗА РАХУНОК ДЕРЖАВНИХ КОШТІВ. ПРОДАЖ ЗАБОРОНЕНО

Редактор *В. М. Ліченко*
Коректор *С. В. Войтенко*
Головний художник *І. П. Медведовська*
Художник обкладинки *І. П. Медведовська*
Технічний редактор *Е. А. Авраменко*

У підручнику використано малюнки та фотографії авторів: Ale A, Aleksey Boldin, Alexander Podshivalov, Amy Bates, Askold Romanov, Bozena Zuchowska, Craig Robinson, Eric Isselée, Federico Caputo, Igor Zakowski, Ion Popa, Iurii Lupol, Ivan Ilijas, Jiri Hera, Kateryna Davydenko, Marcel De Grijs, Matthew Cole, Stevan Sos, Torkild Retvedt, Vadym Dumanchuk, Vladimir Yudin, Болдін Олексій, Гмиря Віктор, Грамм Світлана, Ємельянов Максим, Залецький Максим, Кабиш Анна, Коновалов Артем, Куницький Роман, Лівий Тарас, Літвіненко Дмитро, Ходченков Євгеній, знімки екрана з гри Angry Birds, а також матеріали із сайтів: <http://0552.ua/>, <http://www.freepik.com/>, <http://www.metropolistravel.com.ua/>.

Формат 70x100^{1/16},
Ум. друк. арк. 15,552 + 0,324 форзац. Обл.-вид. арк. 14,80 + 0,55 форзац.
Наклад 166 150 пр.
Зам. №

ТОВ «Український освітянський видавничий центр «Оріон»»

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК № 4918 від 17.06.2015 р.
Адреса видавництва: 03061, м. Київ, вул. Миколи Шепелева, 2
www.orioncentr.com.ua

Віддруковано у ТОВ «КОНВІ ПРІНТ».

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру
видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ДК № 6115, від 29.03.2018 р.
03680, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 12, тел. +38 044 332-84-73.

Право для безоплатного розміщення підручника в мережі Інтернет має
Міністерство освіти і науки України <http://mon.gov.ua/> та Інститут модернізації змісту освіти <https://imzo.gov.ua>