

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка архітектури графічного рушія на основі об'єктного підходу

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Graphics engine architecture development based on object approach

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 122 «Комп'ютерні науки»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №33

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 2019 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 120

Кількість сторінок реферату: 7

УДК: 004.9

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ячменьов Ігор Сергійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Yachmenov Ihor

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Фриз Михайло Євгенович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Fryz Mykhailo

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бойко Ігор Володимирович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Boyko Ihor

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра програмної інженерії, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри програмної інженерії

Ключові слова

українською: графічний рушій, візуалізація, дані, алгоритми, дослідження

до 10 слів

англійською: graphics engine, rendering, data, algorithms, data, research

до 10 слів

Анотація

українською:

Дипломна робота присвячена дослідженню графічних рушіїв в реального часу. Проаналізовано існуючі графічні рушії, охарактеризовано основні завдання які вони вирішують. Було розглянуто шаблони проектування які використовуються для розробки архітектури на основі об'єктного підходу та дані не спрять отриманню кінцевого зображення. Розроблено алгоритм для візуалізації даних в реальному часі на основі об'єктного підходу.

англійською:

The degree thesis is devoted to the study of graphic motors in real time. Existing graphic drivers are analyzed, the main tasks they solve are characterized. Design patterns that were used to build an object-based architecture were considered, and the data will not prevent the final image from being obtained. An algorithm for real-time data visualization was developed based on an object-based approach.

Бібліографічний опис:

1. Ячменьов І.С.. Використання засобів google maps для візуалізації даних [Текст] / Ячменьов І. С., П'ятківський І. Г., // Тези доповіді на VIII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій». – Тернопіль, ТНТУ, 2019. – Том 2 – с. 131.

2. Ячменьов І.С.. Стандарти розумного міста [Текст] / Ячменьов І. С., Яковенко О. М., Забігайло О.І. // Тези доповіді на VIII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій». – Тернопіль, ТНТУ, 2019. – Том 2 – с. 125.