

Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники
Двухнедельная отчётная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Дата прошедшей лекции	Номер прошедшей лекции	Название статьи/главы книги/видеолекции	Дата публикации (не старше 2021 года)	Размер статьи (от 400 слов)	Дата сдачи
11.09.2024	1	Этимон цифры и числа	30.08.2023	~2150	25.09.2024
25.09.2024	2	Модификация алгоритма на основе сети Фейстеля с добавлением элемента случайности в ключ шифрования	2021, точная дата не найдена	~2450	09.10.2024
09.10.2024	3	Практическое применение функционального программирования и регулярных выражений в библиометрическом анализе	18.04.2022	~2000	23.10.2024
23.10.2024	4	Сравнение компьютерных продуктов для моделирования дорожного трафика PTV и SUMO	июнь 2024	~1000	09.11.2024
	5				
	6				
	7				

Выполнил(а) _____, № группы P3115, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.)

<https://cyberleninka.ru/article/n/modul-generatsii-paneli-upravleniya-dlya-veb-proektov/viewer>

Теги, ключевые слова или словосочетания (минимум три слова)

узел, отрезок, транспортный поток, макромодель, дорожное движение, автомобиль, моделирование

Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум четыре пункта)

1. Симуляция мобильности урбанистики использует микроскопическое моделирование для детального изучения отдельных транспортных цепочек.
2. PTV Vissim позволяет анализировать транспортный поток на разных уровнях детализации.
3. Одна из целей программ по моделированию ДТ -- анализ воздействия различных факторов на ТП.
4. PTV — коммерческое решение, которое выбирают, обычно, инженеры.
5. В SUMO ограничить скорость можно по параметру speed, настроек малоскоростного режима нет.
6. В Vissim'е настройка ТС гораздо тоньше, нужно прописывать больше свойств, что дольше.
7. В Vissim'е маршруты, файлы сценариев, временные параметры и пр. хранятся в формате XML разметки (!).

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. SUMO — Open Source продукт; гибкая утилита, но требует достаточно времени на изучение.
2. SUMO – прост в использовании студентами, исследователями.
3. SUMO – активное сообщество, поощрение развития в области академических исследований.
4. PTV -- много различных инструментов.

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. PTV Vissim — коммерческое ПО, т. е. в коммерческих целях за программу придется неплохо заплатить.
2. PTV — сложный интерфейс; не подходит новичкам.
3. Выбирать PTV Vissim или SUMO — зависит от целей пользователя, т. е. Нет программы, которая была бы универсальной.

Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹

Почему я заплакал всю клавиатуру, а аннотация сама не напечаталась?

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку