

А. Ю. Неживинская
(УО «ГрГУ им. Я. Купалы», Гродно)

ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ОБЪЕКТОВ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Современный мир – мир технологий. В связи с техническим и технологическим развитием с появлением огромного количества устройств, гаджетов, умного аппаратного и программного обеспечения, используемого в самых разных сферах жизнедеятельности человека, актуальной и популярной становится концепция «умного города». Фундаментальной идеей этой концепции является внедрение информационных технологий и Интернет вещей в городскую среду, что позволяет поднять уровень эффективности всех городских служб и, как следствие, повысить качество жизни городского населения.

В рамках теории «умного города» предполагается создание Интернет-системы обработки объектов городской среды. Интернет-система позволит пользователям в режиме реального времени получать и использовать результаты обработки окружающих объектов в окрестности города.

Результаты работы системы могут быть задействованы в различных областях городской жизни.

Обработанные данные могут быть использованы городскими службами для улучшения благосостояния города. Например, зная количество зелёных зон на территории города, количества людей, прирост населения и площадь города, можно определить достаточность кислорода на человека в городе, а также возможные изменения этой ситуации в разрезе времени. Данная информация будет полезна для администрации в решении вопросов, касающихся озеленения города.

Информация, полученная системой, также может пригодиться туристам для выявления наиболее подходящих городов для путешествия, предпринимателям для определения выгодного местоположения бизнес-офиса, абитуриентам при поиске учебных заведений и многим другим.

Подводя итог вышесказанному, можно сказать, что разрабатываемая система будет востребована для жителей городов, так как позволит им манипулировать имеющимися данными и использовать их для развития городской инфраструктуры.