

Коллоквиум ФКН

14 Мая, 18:10-19:30

«Эволюция геоинформационных систем и переход от GIS к WebGIS»



Терлыч Никита
ФКН НИУ ВШЭ

Благодаря прогрессу в системах управления базами данных (СУБД) и веб-технологиях открылась возможность выполнять сложные операции над геоданными непосредственно в веб-клиенте. Доклад расскажет, как десктопные геопространственные информационные системы (ГИС) трансформировались в веб-ГИС, обходя ограничения браузерной среды. Доклад включает в себя обзор архитектуры современных веб-ГИС решений и проблемы, которые долгое время препятствовали переносу функциональности сервера в браузер. Мы рассмотрим, как, используя только браузер, одновременно добиться повышения производительности и уменьшить нагрузку на сервер, сделать возможной оффлайн работу с веб-ГИС и при этом минимизировать объём загружаемых данных, а также как применить параллельные вычисления в однопоточном языке и справиться с самыми ресурсоемкими задачами.



Онлайн



ФКН