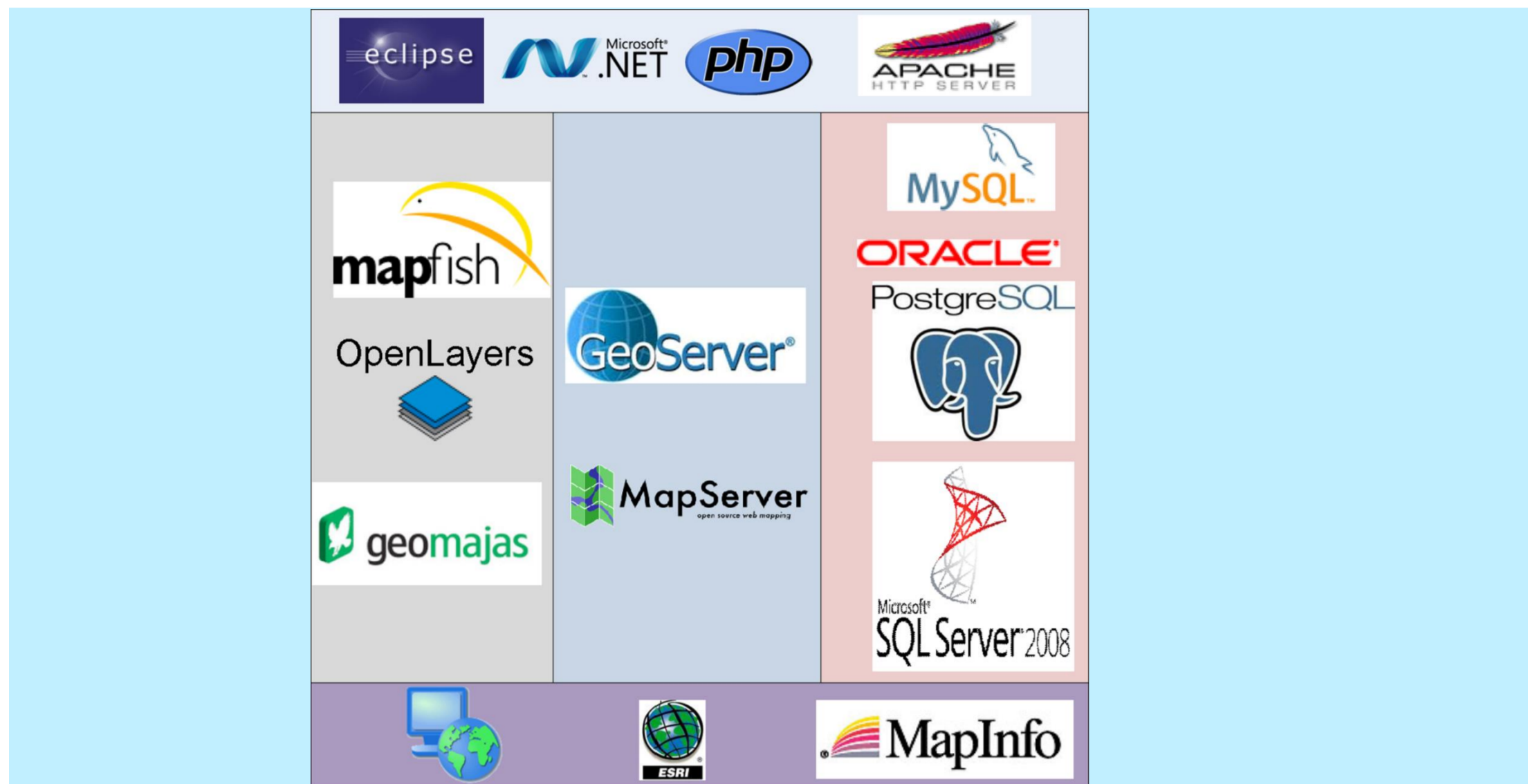


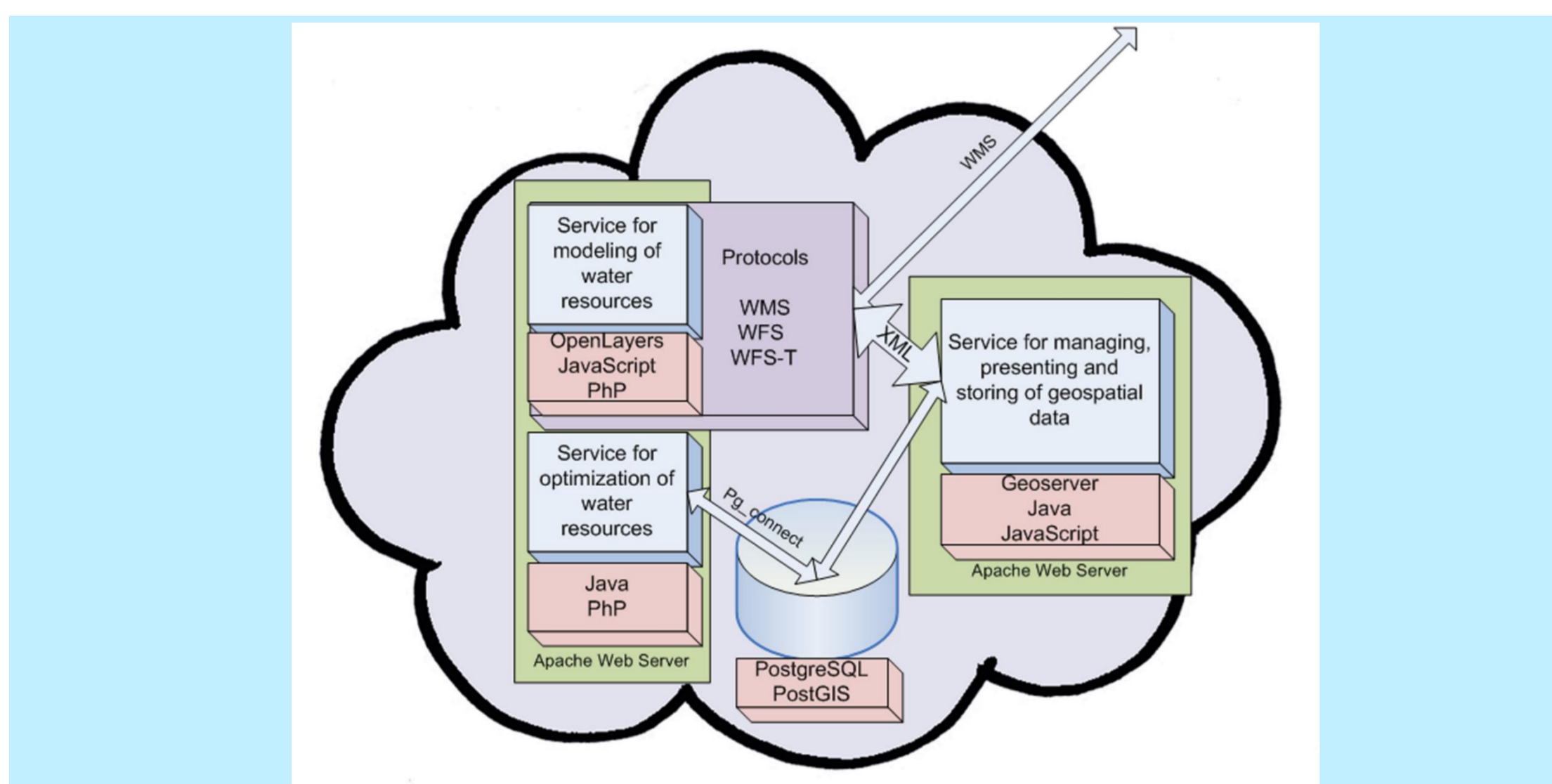
# Истражување и развој на гео-информационен систем на Универзитетот „Гоце Делчев“



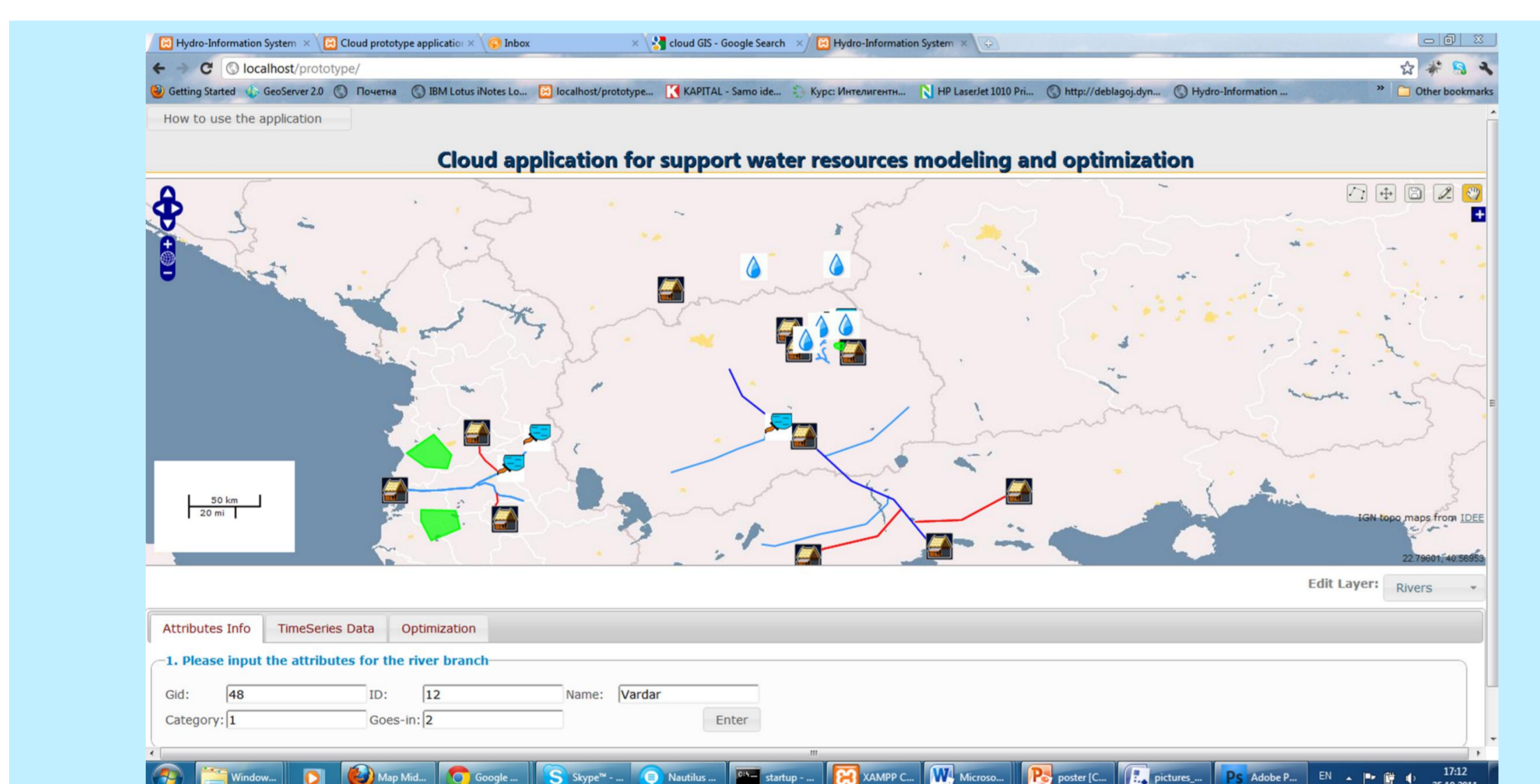
Учесници: Тодор Делипетрев, Благој Делипетрев, Зоран Здравев, Александра Милева, Игор Стојановиќ, Гоше Петров, Димитри Соломатине, Андреја Јоноски, Александра Стојанова, Ана Љуботенска, Мирјана Коцалева



Преглед на користените технологии и софтверски пакети



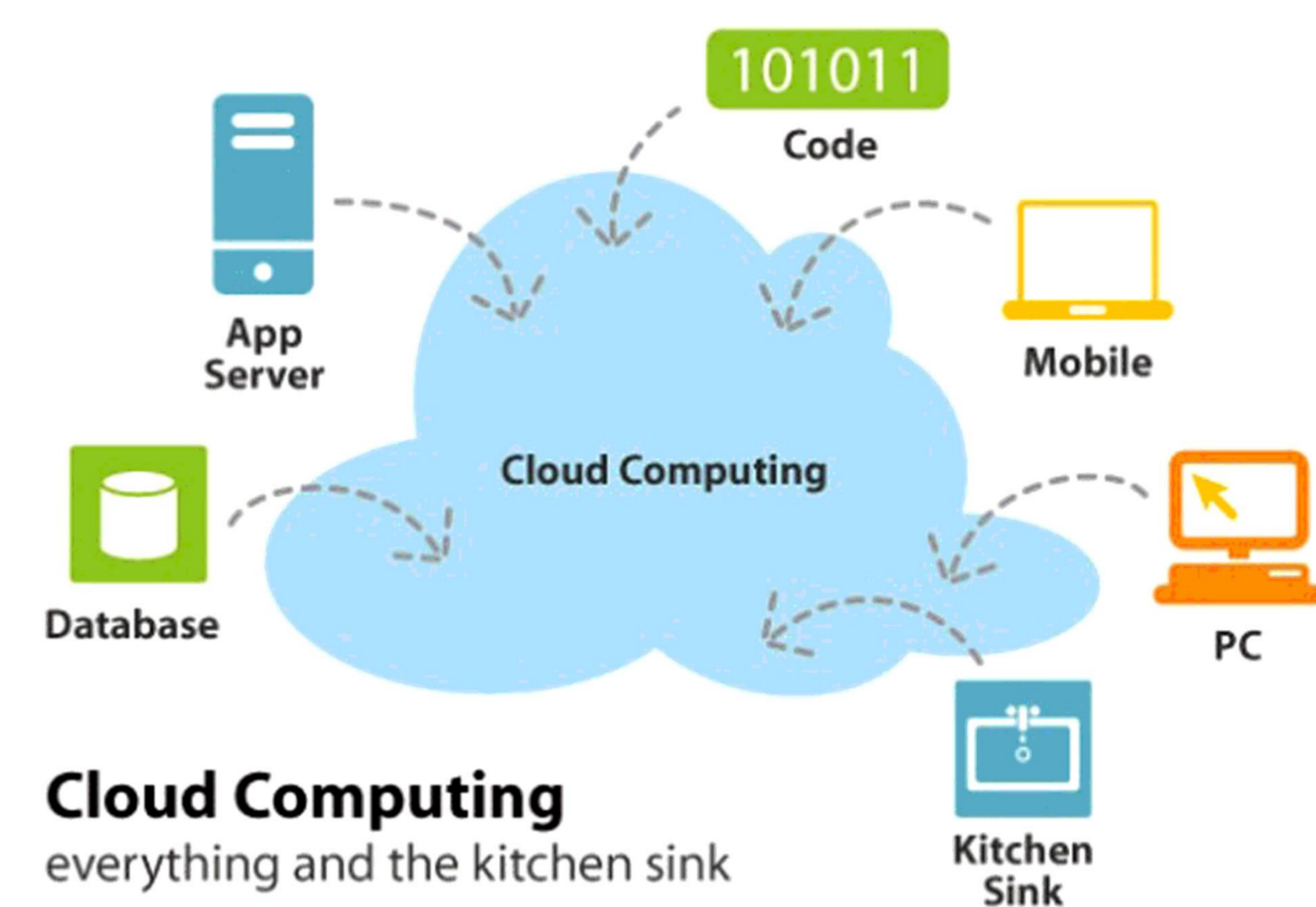
Архитектура на облак информативен систем и сервиси



Преглед на хидро облак информативен систем и сервиси

Основна цел на гео-информациониот систем е да ги зачува сите геопросторни податоци (мапи), на централизирано место и да овозможи непречен пристап до нив. Врз база на гео-информациониот систем ќе се развиваат специјализирани апликации од различен домен, како на пример апликација за менаџмент на водени ресурси и други.

Гео-информационите системи имаат огромна примена во повеќе државни институции вклучувајќи ги: Геолошки Завод, Министерство за економија, Министерство за земјоделие итн. Знаењата и искуствата добиени со развивање на гео-информациониот систем на УГД ќе можат да се применат во нив, зголемувајќи ја соработката со државните институции.



**Гео-информационениот систем има за цел да ги истражи најновите достигнувања во ИКТ вклучувајќи ги:**

- 1.Облак (анг. Cloud computing)
- 2.Сервис ориентирана архитектура (COA)
- 3.Веб географски информативни системи (веб ГИС)

Како партнери во проектот се колегите од UNESCO-IHE, од Делфт Холандија, а веќе се направени контакти со неколку други универзитети како Politecnico Milano и University of Exeter. Со нив се планираат заеднички EU Horizon 2020 и NATO SFP проекти.

Се планира голема меѓународна активност на полето на гео-информационите системи и објавување на неколку трудови во меѓународни списанија со фактор на влијание.

## Гео-информациониот систем ќе придонесе за:

- Централизирано складирање и зачувување на сите гео-податоци
- Обезбедување на сигурен (интернет и интранет) пристап до податоците
- Дисеминација и поврзување со други гео-информативни системи

Следејќи го примерот на познатите универзитети, Универзитетот „Гоце Делчев“ има потреба од развивање на сопствен гео-информативен систем (анг. Spatial data infrastructure) како составен дел на Лабораторијата за геоматика при Факултетот за информатика.

КОНТАКТ: [blagoj.delipetrev@ugd.edu.mk](mailto:blagoj.delipetrev@ugd.edu.mk)

