

# Полиглотные и распределенные системы

## Общая задача

Создание системы обмена сообщениями для обеспечения передачи данных и математических объектов между разными языками программирования и разными вычислительными узлами. Создание распределенных систем для параллельного выполнения крупных задач на неоднородных вычислительных системах.

Разработка удаленного доступа к данным и системы визуализации научной информации.

Координатор:

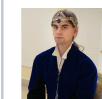


Alexander  
Nozik  
altavir@gmail.  
com

Участники:



Alexey  
Khudyakov  
alexey.  
skladnoy@gmail  
.com



Mihail  
Zelenyy  
mihail.  
zelenyy@physte  
ch.edu

## Вакансии и возможности для написания дипломных работ

|     |  |
|-----|--|
| TBD |  |
|     |  |
|     |  |

## Необходимые навыки

Все навыки, необходимые для данной работы могут быть получены в процессе работы при наличии желания. Наличие их на начальном этапе не является обязательным. По окончании работы, навыки забираете с собой.

- Объектное программирование
- Функциональное программирование.
- Разработка веб-сервиса (back end) на Kotlin/Python/C++/Julia
- Разработка веб-клиента (front end) на Kotlin-JS
- Работа с JVM языками: Java/Kotlin
- Работа с другими языками: Python/Julia