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.

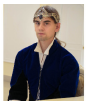
Разработка удаленного доступа к данным и системы визуализации научной информации.

Координатор:

Alexander Nozik
altavir@gmail.com

Участники:

Alexey Khudyakov
alexey.skladnoy@gmail.com



Mihail Zelenyy
mihail.zelenyy@phystech.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