



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО  
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ И  
КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Заявка за получаване на достъп до ресурси на  
ХЕтерогенен МУлтифункционален Суперкомпютър  
ХЕМУС**

Данни за потребителя	
<b>Тема на работата:</b>	
<b>Име:</b> (трите имена на български и на английски според документ за самоличност)	
<b>Организация:</b>	
<b>Заемана длъжност:</b>	
<b>Служебен адрес:</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Служебен E-mail:</b>	

**Данни за работата**

<b>Научен проект и период за изпълнение:</b>	
<b>С кой от 11-те НП на ЦВП е свързана тази работа?</b>	
<b>Задача и период за изпълнение:</b>	
<b>Позиция на потребителя:</b>  (р-л проект / изследовател по проект/ друга)	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО  
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ И  
КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## Необходими ресурси

<b>Максимално дисково пространство с бърз достъп:</b>	до ..... GB
<b>Максимално дисково пространство за съхранение на данни общо:</b>	до ..... GB
<b>Общ максимален брой сървъри за една задача:</b> <i>(CPU сървъри - до 128 бр., GPU сървъри -до 20 бр.)</i>	Брой CPU сървъри: ..... Брой GPU сървъри: .....
<b>Сървърно време - часове общо:</b>	CPU сървъри: ..... часа GPU сървъри: ..... часа
<b>Необходим софтуер:</b>	
<b>Други изисквания:</b>	

## Обосновка

(до 1 страница на български)

**Анотация:**

**Ползи от задачата:**

**Литература:**

- Съгласен/на съм да бъда включен/а в списък на потребителите и да получавам електронни съобщения.
- Уведомен/а съм, че информацията в тази заявка може да бъде публикувана.
- Декларирам, че във всички свои публикации, постери и научни доклади, в които се използват резултатите от работата ми върху системата, ще отбелязвам използването на ресурсите на ЦВП по Информатика и ИКТ, както следва:

**Благодарности:** Изказваме благодарност за предоставения достъп до електронната инфраструктурата на Центъра за иновативни пресмятания и обработка на данни, с финансовата подкрепа на Договор BG05M2OP001-1.001-0003 по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (2014-2020), съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

**Acknowledgments:** We acknowledge the provided access to the e-infrastructure of the Centre for Advanced Computing and Data Processing, with the financial support by the Grant No BG05M2OP001-1.001-0003, financed by the Science and Education for Smart Growth Operational Program (2014-2020) and co-financed by the European Union through the European structural and Investment funds.

**Декларирам, че съм запознат/а с политиката за използване на ресурсите и ще ги спазвам.**

**CPU - сървър:** разполага с 2 броя процесори Intel Xeon-Platinum 8352Y 2.2GHz 32-cores/64 HT, 256 GB RAM

**GPU - сървър:** разполага с 2 броя процесори AMD EPYC 7742 (2.25GHz/64-core/225W) 64 cores и 8 броя графични ускорители NVIDIA A100 TENSOR CORE 40GB SXM с по 6912 ядра всеки, 512GB RAM

Една задача използва няколко CPU сървъра или няколко GPU сървъра. Едновременното използване на CPU сървъри и GPU сървъри в една и съща задача трябва да се заяви специално.

### Забележка:

1. **Един попълнен** екземпляр на заявката (.doc файл) се изпраща в електронен вид на [mabs@parallel.bas.bg](mailto:mabs@parallel.bas.bg) с копие до координатора на партньора.
2. **Един попълнен и подписан** екземпляр, заедно с подписан екземпляр на политиката за използване, се предават на Мария Дурчова, **и/или** сканираните варианти (.pdf файл) се изпращат на електронен адрес [mabs@parallel.bas.bg](mailto:mabs@parallel.bas.bg).
3. Срок за използване на ресурсите – 12 месеца. При необходимост се подава нова заявка.
4. Най - късно един месец след използване на заявените ресурси или 12 месеца след получаване на достъп се изпраща отчет, оформен като кратко съобщение на български (минимум 1, максимум 4 страници; **technical report**) до проф. Анета Караиванова ([anet@parallel.bas.bg](mailto:anet@parallel.bas.bg)), зам. ръководител на ЦВП и отговорник за научно-изследователската



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ ПО  
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ И  
КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

дейност на ЦВП. При възникнала необходимост от предварително отчитане на дейности, този срок може да бъде намален.

### Координатори на партньори:

за ИИКТ-БАН - Мария Дурчова ([mabs@parallel.bas.bg](mailto:mabs@parallel.bas.bg))

за ИМИ-БАН - Полина Кертева ([pkerteva@math.bas.bg](mailto:pkerteva@math.bas.bg))

за ИМех-БАН - Нина Пешева ([nina@imbm.bas.bg](mailto:nina@imbm.bas.bg))

за НИГГГ-БАН - Живка Михайлова ([zhivkamihajlova@gmail.com](mailto:zhivkamihajlova@gmail.com))

за МУ-София - Дарвин Иванов ([windar@abv.bg](mailto:windar@abv.bg))

за ПУ - Десислава Войникова ([desi\\_sl2000@yahoo.com](mailto:desi_sl2000@yahoo.com))

за УниБИТ - Румен Николов ([r.nikolov@unibit.bg](mailto:r.nikolov@unibit.bg))

ПОТРЕБИТЕЛ:

Дата: .....

.....

КООРДИНАТОР НА ПАРТНЬОР НА ЦВП ПО ИНФОРМАТИКА И ИКТ:

Дата: .....

.....