EURO

Национален Център за Компетентност

Работна среща, 18.01.2021 г.

EuroCC

Prof. Aneta Karaivanova, IICT

EURO

Административни данни за проекта :

- **Име на проекта: National Competence Centres in the framework of EuroHPC**
  - **накратко: EuroCC**
  - **Call/Topic: HPC Competence Centres; Type of action: EuroHPC-RIA**
- **Координатор:** University of Stuttgart, Germany
- **Партньори**: общо 36 основни партньора от 33 държави
  - 14 държави участват с консорциуми
- **Продължителност**: 24 месеца (1.09.2020 – 31.08.2022)
- **Финансиране**: обща сума 56 329 833 Евро (50% от ЕК)

EUROCC – **Организация на работата в проекта**

- Работата е разпределена в 34 работни пакета:
  - WP1 Management
  - WP2 – WP34 CC-country
- Всеки WP (т.е., всеки Национален център за компетентност) има един и същи задачи:

WP X

Task X.1 (National Competence Centre) - Management)
Task X.2 Training and Skills Development
Task X.3 Technology Transfer/Business Development
Task X.4 Collaboration with Industry
Task X.5 Mapping of HPC/Big Data/AI Technical Competences (in the respective state)
Task X.6 Facilitation of access to scientific and technical expertise and knowledge pools
Task X.7 Awareness Creation and Collaboration

Партньори в НЦК-България

- *Институт по информационни и комуникационни технологии,* http://iict.bas.bg/, координатор
- *Софийски университет „Св. Кл. Охридски“*

  https://www.uni-sofia.bg/
- *Университет за национално и световно стопанство*

  https://www.unwe.bg/en/

EUROCC WP3: Цели

EURO

Национален Център за компетентност - България

- Улесняване на използването на HPC/HPDA/AI приложения от различни потребители, включително от академичните среди, индустрията и публичната администрация.
- Рационализиране на достъпа до научна/техническа експертиза и консултации на високо ниво чрез HPC ноу-хау приложения, достъп до модерно оборудване, софтуер и инструменти.
- Създаване на стабилна основа за обучение чрез идентифициране на изисквания, синергии и пропуски, улесняване на развитието на умения и изграждане на екипи в областта на HPC/HPDA/AI.
- Повишаване на осведомеността относно ползите от HPC за потенциалните потребители от индустрията, включително МСП.
- Дейности по трансфер на технологии на национално ниво

НЦК – България: общо описание на дейността

EURO

- Създаване на Пътна карта за успешна работа в областта на високопроизводителните пресмятания, анализа на големи данни и изкуствения интелект.
  - Две издания: M04 (за първата година) и M12 (за втората година)
- Анализ на съществуващите компетентности в България в трите области - HPC, HPDA, AI (високопроизводителни пресмятания, анализ на големи данни и изкуствен интелект), изясняване на съществуващите пропуски и недостатъци и разработване на мерки за преодоляването им.
- Разработване на уеб портал, съгласно изискванията на проекта и неговия корпоративен дизайн, който да осигурява постоянен, висококачествен информационен поток към всички участници и заинтересовани страни.
- Разработване на иновативни методи за технологичен трансфер. Разработване на стратегии за сътрудничество с бизнеса.
- Популяризиране на HPC, HPDA, AI в цялото общество с акцент върху индустрията и публичния сектор.
- Улесняване на достъпа до научно-техническа експертиза, създаване на осведоменост и сътрудничество. Разработване на програми за обучение.
- Международно сътрудничество и съвместна работа с другите 33 национални центъра за компетентност в Европа.

EuroCC WP3: задачи

Задачи в работен пакет 3:

- T3.1 Управление
- T3.2 Обучение и развитие на уменията
- T3.3 Трансфер на технологии и развитие на бизнеса
- T3.4 Сътрудничество с индустрията
- T3.5 Картографиране на компетентностите в областите
- T3.6 Улесняване на достъпа до научно-техническа експертиза и от знания
- T3.7 Създаване на информираност и сътрудничество

Задача Т3.2: общо описание

Задача Т3.2: Обучение и развитие на умения

Ръководител на задачата: Ана Пройкова, СУ

- Проучване и анализ на изискванията и нуждите на потребителските общности
- Рационализиране на програмите за обучение, идентифициране на пропуските и липсващите умения
- Създаване на екипи от подходящо обучен персонал, който може да осигури обучение и подкрепа на високо ниво на потребителските общности в областите с най-голямо търсене и въздействие.

Задача T3.2: план за работа

- Дейност 3.2.1 Идентифициране на състоянието на обучението за напреднали потребители и планираното развитие в областта на HPC, HPDA, AI **(M04**)
- Дейност 3.2.2 Проучване сред обучаемите в центровете за обучение, за определяне на сектора, от който идват или към който се насочват **(M04, M05, M09**)
- Дейност 3.2.3: Разработване на целеви програми за обучение за преодоляване на идентифицираните пропуски в познанията и уменията **(M12)**
- Дейност 3.2.4: Създаване на екип от професионалисти, подготвени да осигурят обучение и подкрепа на високо ниво на потребителите **(M12)**
- Дейност 3.2.5 Консултации, предназначени за потребители от индустрията, преминали обучение в рамките на 3.2.3, насочени към базирано на симулация прототипиране и тестване **(M12)**
- Дейност 3.2.6: Разработване на средства, подпомагащи прилагането на HPC: (а) програма за обучение на обучители за инженери; (б) развитие на умения за трансфериране продукти, изпълнявани в последователен режим на изчисление към паралелни изчисления **(M12)**

T3.2: Срокове и очаквани резултати

Task 3.2: Training and Skills Development	2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A 3.2.1				M04								
A 3.2.2				M04	M05	M06						
A 3.2.3												
A 3.2.4												
A 3.2.5												
A 3.2.6												

Очаквани резутати:

- **3.2.1: Списък на университети и организации с обучение за напреднали (M04).**
- **3.2.2: Изследване: методология (M04); въпросник (M05); резултати (M06).**
- **3.2.3: Програми за обучение за специфични сектори (M07-M12).**
- **3.2.4: Екип от HPC консултанти на високо ниво**
- **3.2.5: Проектиране на следдипломни и неформални курсове**
- **3.2.6. Обучителни програми за инженери и софтуер**

T3.2: Резултати през първото тримесечие

EURO

Първо тримесечие (Q1):

- Подготвен е план за изпълнени на задача T3.2 (включен в Пътната карта на НЦК България)
- Определени са training champions (представители в работните групи по обучение)
- Участие в работни срещи, организирани от EuroCC/Castiel Training-Twinning-Mentoring
- Направен е анализ на обученията HPC/HPDA/AI в ИИКТ, СУ и УНСС за периода 2019-2020
- Подготовен и предаден е документ Training_mapping-Concatinated-Final.xlsx, 20.11.2020 г.

Задача Т3.3: цели

EURO

Т3.3 Трансфер на технологии и развитие на бизнеса

Ръководител: Камелия Стефанова (УНСС)

- Идентифициране и анализ на иновативни технологии, създадени от научни организации или бизнеси по отношение на ноу-хау на HPC в България
- Консултации по използване на HPC, HPDA и AI
- Улесняване на трансфера на знания, включително споделяне на умения, най-добри практики, технологии и методи

Т3.3 Трансфер на технологии и развитие на бизнеса: план за първите 12 месеца

EURO

- Дейност 3.3.1: Идентифициране на изследователски организации, работещи в областта на HPC, компании, разработващи софтуерни решения за HPC приложения, и компании, които вече използват HPC решения в своя бизнес, в България (M05)
- Дейност 3.3.2: Проучване сред изследователските организации, софтуерните компании и компаниите, използващи HPC решения в България (M06), с цел идентифициране на наличните иновативни технологии и най-добри практики (M09)
- Дейност 3.3.3: Идентифициране на потенциални потребители на HPC в България. (M10)
- Дейност 3.3.4: Организиране на консултации, кръгли маси и семинари за потенциални потребители на HPC относно възможностите, които HPC услугите биха предоставили на техния бизнес. **(M12)**

Задача Т3.3: Срокове и очаквани резултати

Task 3.3: Technology Transfer and Business Development		2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A 3.3.1							M06						
A 3.3.2	SubA 3.3.2.1					M05							
	SubA 3.3.2.2									M09			
A 3.3.3											M10		
A 3.3.4													M12

<u>ОЧАКВАНИ РЕЗУТАТИ:</u>

R 3.3.1: Списък на изследователски организации, софтуерни компании и компании, използващи HPC решения в България (M06).

- R 3.3.2: Въпросник и проучване (M05); Доклад с идентифицираните иновативни технологии и добри практики, разработени в областта на HPC в България (M09).
- R 3.3.3: Списък на потенциалните индустриални HPC потребители в България (M10).
- R 3.3.4: Семинар с потенциални потребители на HPC от индустрията (M12)

Задача Т3.3: Резултати през първото тримесечие

- **Отчет за Q1:**
- Подготвен е план за трансфер на технологии и развитие на бизнеса за първите 12 месеца (включен в Пътната карта на НЦК България)
- Избор на «индустриални» шампиони
- Събиране на информация за HPC проекти с индустрията
- Участие в началното проучване на EuroCC/Castiel за сътрудничество с индустрията
- Изготвяне на първоначален списък на потенциалните индустриални HPC потребители

Задача Т3.4 : цели

Т3.4 Сътрудничество с индустрията

Ръководител: Камелия Стефанова, УНСС

- Осигуряване на откритост на услугите на центъра, чрез разработване на процедури и шаблони за насърчаване на партньорства с частния сектор и публични организации
- Разработване и тестване на процедура за достъп до HPC ресурси на индустриални потребители
- Подкрепа на МСП за изготвяне на предложения за участие в конкурси

Задача T3.4: План за първите 12 месеца

- Дейност 3.4.1: Идентифициране на потенциални консултанти по HPC в България.
- Дейност 3.4.2: Организиране на семинар с потенциални консултанти по HPC.
- Дейност 3.4.3: Събиране и описание на добри практики за трансфер на знания, включително споделяне на умения по прилагане на HPC технологии.

Задача T3.4: Срокове и очаквани резултати

Task 3.4: Collaboration with Industry		2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A 4.4.1										M09			
A 4.4.2													M12
A 4.4.3	SubA 4.4.3.1											M11	
	SubA 4.4.3.2												M12

- R 4.4.1: Създаден пул от консултанти (M09).
- R 4.4.2: Организиран семинар/работна среща с потенциалните консултанти (HPC/HPDA/AI) (M12).
- R 4.4.3: Шаблон за описание на добри практики (M11); Хранилище на събрани добри практики (M12).

Т3.4: Резултати през първото тримесечие

EURO

- **Отчет Q1:**
- Планиране на сътрудничеството с индустрията за първата година (included in NCC Bulgaria Roadmap)
- Подготовка на списък с фирми за бъдещи съвместни действия
- Анализ на успешните HPC/HPDA/AI проекти с индустриални партньори в ИИКТ
- Събиране на информация за политиките на достъп до ресурси и възможни ограничения при използване на HPC ресурси от индустриални потребители

Задача Т3.5: общо описание

Т3.5 Картографиране на компетентностите в областта на HPC/HPDA/AI

Ръководител: Емануил Атанасов, ИИКТ

- Информация и оценка на съществуващите компетенции в България в областта на HPC, Big Data, AI.
- Набор от дейности: проучвания, лични срещи, интервюта и дискусии на кръгла маса.
- SWOT анализ, идентифициране на нуждите, пропуските и полезни взаимодействия.

Задача Т3.5: Дейности през първата година

- Дейност 3.5.1: Събиране на информация и оценка на съществуващите компетенции в областта на HPC, HPDA, AI в ИИКТ, СУ и УНСС.
  - Извършване на приоритизация на базата на получената оценка
- Дейност 3.5.1: Набор от дейности като проучвания, срещи лице в лице, интервюта и дискусии на кръгла маса.
  - Извършване на проучване и анализ на резултатите от проучването.
  - Актуализиране на информацията за България и организиране на срещи и интервюта с идентифицираните най-важни участници.
  - Провеждане на дискусии на кръгла маса..
- Дейност 3.5.3: SWOT анализ, идентифициране на нужди, пропуски и полезни взаимодействия
  - SWOT анализ на екосистемата HPC, HPDA и AI на базата на стартовото картографиране.
  - Актуализиран SWOT анализ след дискусии с приоритетните контакти.

Задача T3.5: Срокове

Task 3.5: Mapping of HPC/Big Data/AI Technical Competences		2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A 3.5.1	SubA 3.5.1.1				M04		M06						
	SubA 3.5.1.2					M05							
	SubA 3.5.1.3				M04								
A 3.5.2	SubA 3.5.2.1						M06					M11	
	SubA 3.5.2.2								M08				
	SubA 3.5.2.3										M10		
A 3.5.3	SubA 3.5.3.1					M05							
	SubA 3.5.3.2								M08				
	SubA 3.5.3.3												M12

T3.5: Очаквани резултати

- R 3.5.1: Първоначално картографиране на ресурси и компетенции на HPC, HPDA и AI - M6.
  - SubR 3.5.1.1: Документът се разпространява вътрешно (M04)
  - o SubR 3.5.1.2: Подобрен документ, обобщена информация (M05)
  - o SubR 3.5.1.3: Списък на контактите във формат на електронна таблица (M05)
- R 3.5.2: Обобщена информация за ресурсите, компетенциите и възможностите (M11).
  - o SubR 3.5.2.1: Анализ на резултатите от проучването (M06).
  - o SubR 3.5.2.2: Анализ на резултатите от дискусии и предложение за кръгли маси (M08).
  - o SubR 3.5.2.3: Резюме от най-малко 4 дискусии на кръгла маса (M10)
- R 3.5.3: Завършен SWOT анализ на екосистемата HPC, HPDA и AI
  - o SubR 3.5.3.1: Анализ на началното картографиране (M05).
  - o SubR 3.5.3.2: Първоначален SWOT анализ на HPC, HPDA и AI екосистеми (M08).
  - o SubR 3.5.3.3: Обобщение на дискусиите и договорените действия, актуализиран SWOT анализ (M12)

Т3.5: Извършена работа през първо тримесечие

EURO

- Подготвяне на информация и анализ за съществуващите компетентности по HPC/HPDA/AI в България (включена в Пътната карта)
- Планиране на работата по картографиране на техническите компетенции по HPC/HPDA/AI (включен в Пътната карта на NCC България) ·
- Определяне на Competence Mapping Champions и участие в работните срещи на 15.10.2020 и 5.11.2020
- Анализиране на наличните ресурси за HPC и компетенциите за HPC / HPDA / AI и идентифициране на водещите проекти
- Първоначално картографиране на компетентността в ИИКТ, СУ и УНСС, изготвено и представено на CASTIEL / EuroCC (Initial Competence Mapping на компетентността – Final_version_20201016_BUGARIA.xlsx) ·
- Събиране и организиране на информация за контакт с експерти, администратори и напреднали потребители.

Задача Т3.6:

Т3.6: Улесняване на достъпа до научно-техническа експертиза и знания

Ръководител: СУ (Иво Илиев)

- Подобряване на достъпа до наличните компетентности и експертни познания по HPC на национално ниво въз основа на анализа и картографирането, направени от Т3.5
- Анализ на най-използваните приложения и библиотеки, създаване на хранилище от кодове, работни потоци, HOWTO, материали за обучение
- Разработване и използване на специализиран портал към уебсайта на НЦК-България

Т3.6: План за работата през първата година

- Дейност 3.6.1: Проектиране и разработване на отворена и надеждна платформа, която улеснява отдалечения достъп
- Дейност 3.6.2: Събиране на приложения, подходящи за специфичните области (природни науки, инженерство, икономика, социални науки)
- Дейност 3.6.3: Експертиза в MPI, CUDA, OpenCL, Parallel FORTRAN, Parallel C, Концепции като - синхронизиране, разпределение на данни, латентност, производителност - за потребителите на HPC в България.
- Дейност 3.6.4: Непрекъснато идентифициране на текущите технологични тенденции, засягащи високопроизводителните изчисления

T3.6: Срокове и очаквани резултати

Task 3.6: Facilitation of access to scientific and technical expertise and knowledge pools	2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A 3.6.1												
A 3.6.2												
A3.6.3												
A 3.6.4												

- R 3.6.1: Увеличаване на броя потребители на HPC ресурси
- R 3.6.2: Достъп до HPC приложения в енергетика, здравеопазване, телекомуникации и др.
- R 3.6.3: Пул от знания от HPC експерти (хранилище на обучителни материали)
- R 3.6.4: Ръководство за HPC-ориентирани потребители

Т3.6: Резултати през първото тримесечие

EURO

ОТЧЕТ първо тримесечие

- Планиране на работата поТ3.6 за 12М (included in the NCC Roadmap Bulgaria)
- Идентифициране на най-използваните приложения и библиотеки в науки за Земята за HPC за симулации на климатични промени с висока резолюция, прогнозиране на времето
- Идентифициране и анализ на най-използваните приложения и библиотеки на суперкомпютъра Avitohol
- Консултации за потребители от науките за земята, работещи извън академичните среди

Задача Т3.7 Създаване на информираност и сътрудничество

EURO

Task 3.7: Създаване на информираност и сътрудничество

Ръководители: Анета Караиванова, Тодор Гюров (ИИКТ)

- Разработване на уеб портал, съгласно изискванията на проекта и неговия корпоративен дизайн, който да осигурява постоянен, висококачествен информационен поток към всички участници и заинтересовани страни.
- Организиране на информационни събития за студенти, изследователи, представители на индустрията и публичната администрация, с ясни послания към всяка група, насочени към нови потребители и разпространяване на HPC знания
- Организиране на 2 големи информационни събития за представяне на резултати от проекта
- Организиране на целеви семинари за повишаване на осведомеността
- Сътрудничество с другите центрове за компетентност.

Т3.7 Създаване на информираност и сътрудничество с НЦК

EURO

- • Дейност 3.7.1: Разработване и поддържане на комуникационна платформа.
  - Осигуряване на онлайн присъствие, което да се използва от всички заинтересованите страни за получаване на информация и взаимодействие с експерти по HPC, HPDA и AI.
  - Основният уебсайт ще осигурява постоянен, висококачествен информационен поток към всички участници и ще действа като хранилище за документи и информация за събития, свързани с проекта.
- Дейност 3.7.2: Организиране на събития за създаване на информираност, съобразени с целевите групи от академичните среди, индустрията и публичната администрация.
- Дейност 3.7.3: Организиране на информационна кампания с ясни послания, насочена към нови потребители и разпространение на HPC, HPDA и AI знания в индустрията. Организиране на уеб семинари и други онлайн дейности
- Дейност 3.7.4: Сътрудничеството с другите центрове за компетентност, изграждани по проекта EuroCC.

T3.7 Очаквани резултати

Task 3.7: Awareness Creation and Collaboration	2020-09	2020-10	2020-11	2020-12	2021-01	2021-02	2021-03	2021-04	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08
A3.7.1						M06						
A3.7.2.								M08		M10		
A3.7.3.												
A3.7.4.												

- R 3.7.1: Разработване на основния уебсайт на НЦК България (M06); постоянна актуализация след M06, публикуване на успешни истории, най-добри практики, информация за проектни събития и поддържане на социални медии.
- R 3.7.2: Организиране на 2 събития: M08 и M10.
- R 3.7.3: Поредица от уебинари: през първата година ще има 3 издания - посветени на новости в HPC, HPDA и AI.
- R 3.7.4: Сътрудничеството с другите NCC.

Т3.7: Резултати през първото тримесечие

- **Отчет за първо тримесечие**
- Изготвяне на план за Т3.7 (включен в Пътната карта на НКС България) ·
- Определяне на dissemination champions
- Подготовка и подаване на въпросника GATE
- Участие в първия семинар за комуникация CASTIEL / EuroCC, 27 октомври 2020 г. ·
- Участие в семинара WordPress / Elementor, 25 ноември 2020 г. ·
- Представяне на EuroCC в МОН, 8 октомври 2020

Задачи по работен пакет 3 (2/7)

EURO

Задача Т3.1: Управление

Т3.1: Анета Караиванова

- Екип за управление на проекта: А. Караиванова (ръководител на проекта), Е. Атанасов (зам. ръководител), А. Пройкова, К. Стефанова, Т.Гюров, И. Манева (финансово управление)
- Основни дейности:
  - Контролира напредъка на работата на проекта
  - Организира подготовката на отчетите и деливераблите по проекта
  - Подготвя тримесечните технически и финансови отчети
  - Организира работни срещи
  - Следи за съответствието на използваните ресурси и извършената работа
- Deliverables: D3.1 NCC Bulgaria Roadmap (December 2020), D3.2 Report for the 1st year, D3.3. Final report

Т3.1 – Отчет за Q1

- Участие в стартиращата работна среща (kick-off meeting), 11.09.2020
- Представяне на НЦК-България (Introductory session), 28.09.2020
- Подготовка на договор между ИИКТ, СУ и УНСС·
- Трансфер на пре-финансирането
- Определяне на Екип за управление на WP3
- Участие в EuroCC's General Assembly, 8.10.2020
- Участие в EuroCC&CASTIEL Joint conference, 28-29.10.2020
- Организация на работата на НЦК – България, работни срещи, документация
- Работни срещи с МОН – представяне на проекта и дискусии за националното съ-финансиране
- Подготовка на Д3.1 NCC Bulgaria Roadmap
- Определяне на представители в различните работни групи и органи на EuroCC and CASTIEL

CC Bulgaria

EURO

KPIs

- Established contacts with new stakeholders from industry and academia: 5 (M12), 20 (M24)
- Joint actions with industrial partners: 4 actions (M12); 9 actions (M24)
- Dissemination events organized by the NCC Bulgaria: 1 big national event, 1 industrial and 1 targeted events (M12); 2 big national events, 2 industrial and 4 events (M24 -total)
- Success stories published: 8 (M24)
- Training teams organized: 2 teams (M12); 5 teams (M24)

WP3 team

- **Екип за управление на проекта: А. Караиванова, Е. Атанасов, А. Пройкова, К. Стефанова, И. Манева**
- **Task Leaders:**
  - T3.1 Management: Aneta Karaivanova (IICT)
  - T3.2 Training and Skills Development: Ana Proykova (SU)
  - T3.3 Technology Transfer/Business Development: Kamelia Stefanova (UNWE)
  - T3.4 Collaboration with Industry: Kamelia Stefanova (UNWE)
  - T3.5 Mapping of HPC/Big Data/AI Technical Competences: Emanouil Atanassov (IICT)
  - T3.6 Facilitation of access to scientific and technical expertise and knowledge pools Veselin Kolev (SU)
  - T3.7. Awareness Creation and Collaboration Aneta Karaivanova (IICT)

CC Bulgaria representatives

- *General Assembly representatives*:
  - Aneta Karaivanova (IICT)
  - Deputy: Emanouil Atanassov (IICT)
- *Champions*:
  - *Competence Mapping*: Sofiya Ivanovska (IICT), Deputy: Emanouil Atanssov
  - *Training, Twinning, Mentoring*: Ivo Iliev (SU), Deputy: Svetozar Margenov
  - *Industrial Interaction*: Valentin Kisimov (UNWE), Deputy: Mariya Durchova
  - *Dissemination/Awareness*: Todor Gurov (IICT), Deputy: Aneta Karaivanova

Заключение

- Работата по проекта стартира успешно въпреки забавянето, свързано с националното съфинансиране и общите промени в проекта
- Организирани са екипите за работа по проекта в ИИКТ, СУ и УНСС
- Стартира работата по всички задачи
- Направено е начално картографиране на HPC/HPDA/AI компетентностите (ИИКТ, СУ и УНСС).
  - M12 – картографиране на компетентностите в България
- Направено е начално проучване за обучение, сътрудничество с индустрията и информираност
- Подготвена и предадена е Пътната карта за успешна работа на НЦК-България (D3.1 NCC Bulgaria Roadmap).

Дневен ред на днешната среща

- 13:10 – 13: 40 EuroCC WP3: Цели, задачи и преглед на напредъка по проекта (А. Караиванова)
- 13:40 – 14:00 Представяне на проведените проучвания през първото тримесечие (по 10 мин.): Е. Атанасов (Initial Competence Mapping), Иво Илиев (Training Mapping), К. Стефанова (Industry Collaboration), Т. Гюров (Communication – Gate)
- 14:00 – 14:15 Финансово и административно управление на проекта (И. Манева)
- 14:15 – 14:45 Представяне на основните задачи за второто тримесечие по партньори
- 14:15 – 14:45 Проучване на HPC/HPDA/AI обучението в България (методология, респонденти, въпросник) – СУ (А. Пройкова)
- 14:45 – 15:15 Проучване за използването/нуждата от използване/ на HPC/HPDA/AI в България - (методология, респонденти, въпросник) – УНСС (Вл. Борисова, Л. Боянов)
- 15:15 – 15:45 Уеб страницата на проекта – ИИКТ (С.М. Гюрова)
- 15:45 – 16:10 Дискусия
- 16:10 – 16:30 Общи задачи за Q2 и закриване на срещата (А. Караиванова)

Thanks!

This project has received funding from the European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU) under grant agreement No 951732. The JU receives support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and Germany, Bulgaria, Austria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Lithuania, Latvia, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, Spain, Sweden, United Kingdom, France, Netherlands, Belgium, Luxembourg, Slovakia, Norway, Switzerland, Turkey, Republic of North Macedonia, Iceland, Montenegro